



Catálogo General de Productos

SOLBAU®

Catálogo General de Productos



SOLBAU®

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

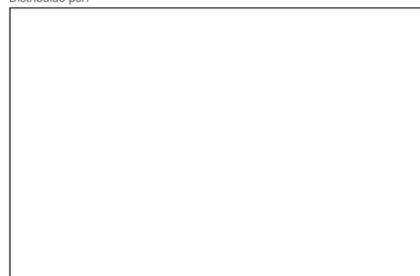
Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain
 +34 911 629 782
 email: info@solbau.es
 www.solbau.es

09/2016 SOLBAU® reservados todos los derechos. Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Papel fabricado con fibras provenientes de bosques gestionados de forma responsable y certificados con la Etiqueta Ecológica Europea.



Distribuido por:



SOLBAU®

SOLBAU®

SOLBAU®

LA EMPRESA

En el año 2005 un grupo de profesionales de primer nivel vinculados al sector cemento y la química de construcción crean una empresa de distribución con el objetivo de ser nexo de unión entre los intereses de los fabricantes y las necesidades de una construcción moderna que cambia a pasos agigantados.

En el año 2016 y tras un largo proceso de homologación de proveedores, certificaciones, ensayos y trabajo en I+D+i damos un paso más fabricando nuestras primeras gamas de producto 100% Solbau.

El equipo humano de Solbau pone al servicio del sector sus más de veinte años de experiencia para actuar como bisagra entre los diferentes interlocutores para conseguir un perfecto entendimiento.

Una compañía dinámica en permanente desarrollo capaz de adaptarse a las necesidades de un mundo cada vez más global con un objetivo claro en el horizonte: crear valor para clientes, proveedores, empleados y colaboradores.

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EFICIENTES

Nuestro trabajo consiste en detectar la necesidad real de nuestros distribuidores y clientes para simplificar las gamas de productos buscando siempre la mayor calidad a su justo precio y sobre todo soluciones prácticas y sencillas de aplicar.

Ayudamos al cliente en su día a día aportando calidad e innovación a nuestros productos. Contamos con una Asistencia Técnico-Comercial Profesional y Personalizada que nos hace únicos. Escuchando a nuestros clientes encontramos la mejor respuesta a sus necesidades.

Compartimos valores como el respeto, la palabra, el trabajo, la escucha, la vocación de servicio y sobre todo la humildad y el respeto a la libre competencia.

Nuestra filosofía es ofrecer productos de alta calidad y fácil puesta en servicio a nuestros clientes primando la economía y la agilidad de suministro.

EL EQUIPO

Contamos con un equipo profesional altamente cualificado, con una clara vocación de servicio a los clientes y orientado a la creación de valor. Actualmente la empresa cuenta con seis delegaciones: Levante, Centro, Sur, Canarias, Norte y Exportación.

Solbau dispone de equipo técnico experimentado que resuelve cualquier duda al respecto de las soluciones y productos recomendados. Ponemos a su disposición un correo electrónico para atender todas las solicitudes: info@solbau.es

Consulte nuestra información técnica y comercial en www.solbau.es

RESPECTO A LA DISTRIBUCIÓN

Nuestros productos se distribuyen de forma exclusiva en nuestra red de Almacenes de Construcción Autorizados Solbau. Gracias a ellos garantizamos la disponibilidad inmediata de nuestros productos.

Uniendo la capacidad libre de nuestros proveedores al perfecto equilibrio de nuestros recursos conseguimos crear valor para nuestros clientes sin necesidad de pagar más de lo necesario.

Hay un distribuidor Solbau® muy cerca de usted, consúltenos dónde.



CALIDAD

Solbau dispone de un Departamento dedicado exclusivamente a evaluar la calidad de los productos que comercializamos. Solo así garantizamos el éxito en los nuevos lanzamientos al mercado.

Nuestros proveedores tienen más de 25 años de experiencia y laboratorios de investigación y personal técnico de primer nivel. Cuentan con modernas instalaciones y certificaciones de calidad.

Todos nuestros productos están certificados y avalados por las normas de marcado CE vigentes, Certificaciones externas de Laboratorios Acreditados para marcado CE o Documentos de Evaluación Técnica Europea ETE (anterior denominación DITE) para productos o soluciones sin marcado CE.



MEDIO AMBIENTE

Solbau exige a sus proveedores y colaboradores un estricto cumplimiento de la normativa internacional medioambiental y de seguridad laboral. Nos preocupan las personas y tenemos el compromiso con futuras generaciones de dejar este mundo tal cual como lo hemos encontrado.

El respeto al medio ambiente, el cambio climático, y el ahorro energético son entre otros temas cruciales para Solbau. Nuestros productos y soluciones para edificación tienen siempre en mente el Código Técnico de la Edificación contribuyendo a que nuestras construcciones sean un modelo de sostenibilidad, bienestar y eficiencia energética.



Índice

8. Albañilería

- 10. Introducción
- 12. M-5 Gris
- 14. M-5 Blanco
- 16. M-7,5 Gris
- 18. M-7,5 Blanco
- 20. Multiusos
- 22. Microhormigón Seco
- 24. Block
- 26. 1, 2, 3
- 28. Refractorio
- 30. Tabicola

32. Revestimiento

- 34. Introducción
- 36. Revoco Gris
- 38. Revoco Blanco
- 40. Revoco Blanco Grueso
- 42. Revoco Plus
- 44. Revoco Color
- 46. Cal Base
- 48. Cal Fino
- 50. Sanamur
- 52. Cal Pasta
- 54. Tixo
- 56. Monocapa Raspado
- 58. Monocapa Piedra
- 60. Aislaterm
- 62. Colorterm
- 64. Rock
- 66. Tapa Gotelé
- 68. Plax
- 70. SATE

72. Cola

- 74. Introducción
- 76. Cola
- 78. Cola Plus
- 80. Cola Yeso
- 82. Porcelánico
- 84. Porcelánico Plus
- 86. FlexS1
- 88. FlexS2
- 90. Quick
- 92. Dir
- 94. Dir Porcelánico
- 96. Vitreo
- 98. Fix
- 100. Junta Universal
- 102. Junta-E

104. Técnicos

- 106. Introducción

Reparación Hormigón

- 108. Concreseal-5
- 110. Maxrite-S
- 112. Maxrite-HT
- 114. Maxrest
- 116. Maxgrout

Impermeabilización

- 118. Maxseal-S
- 120. Maxseal
- 122. Maxseal Flex-HK
- 124. Maxplug
- 126. Thermosan
- 128. Thermosan-F
- 130. Maxelastic-VB
- 132. Maxclear

Aditivos y Líquidos

- 134. Maxfix-V
- 135. Maxflex 100-LM
- 135. Maxrest Passive
- 135. Maxfloor
- 136. Maxurethane-2C
- 136. Maxelastic Pur-HW
- 137. Maxclear Graffiti
- 137. Maxsheen-F
- 137. Maxsheen
- 138. Maxjoint Elastic
- 138. Maxcure
- 139. Maxcryl
- 139. Maxepox Bond
- 139. Maxbond Latex
- 140. Maxbond
- 140. Biseal Fiber
- 140. Biseal-PL
- 141. Biseal MRL-F
- 141. Biseal-WA

Pavimentos

- 142. Level
- 144. Level Fast
- 146. Floor Color
- 148. Pavidren

150. Carta de Color

154. Índice alfabético

Albañilería

Solbau dispone de una gama completa de morteros de albañilería que van desde los morteros de mayor uso a los morteros más específicos diseñados para su obra. En este capítulo encontrará una gama de morteros de albañilería con calidad controlada para usos tan variados como levantar muros y tabiques, ejecución de soleras y recrecidos, enfoscados, capas de nivelación de paramentos y todo tipo de trabajos de mampostería.



Albañilería

Los morteros para albañilería se definen como “mezclas de uno o más conglomerantes inorgánicos, áridos, agua y a veces adiciones y/o aditivos”. En Solbau diseñamos y fabricamos morteros de albañilería prediseñados de acuerdo a uso previsto y las condiciones de puesta en servicio cumpliendo siempre con la legislación vigente.

Solbau tiene un departamento especializado en satisfacer el cliente y solucionar sus necesidades. Si desea un mortero A MEDIDA para su obra o proyecto no dude en contactarnos.

A continuación le mostramos un resumen de los morteros de albañilería de mayor uso que se clasifican según su:

Morteros según su lugar de fabricación:

- En obra → morteros “*in situ*”,
- En fábrica → morteros industriales (morteros secos suministrados en silos o en sacos, morteros húmedos y morteros de dos componentes)

Morteros según su aplicación:

Tipo	Definición
Morteros uso corriente (G)	Morteros para albañilería sin características especiales.
Morteros juntas y capas finas (T)	Morteros para albañilería diseñados para realizar juntas y capas finas, con tamaño máximo de árido ≤ 2 mm
Morteros ligeros (L)	Morteros para albañilería diseñados con densidad -en estado endurecido y seco- ≤ 1.300 kg/m ³ . Contienen áridos ligeros.

Morteros según concepto:

Tipo	Características
Morteros diseñados o descritos	Composición y sistema de fabricación elegidos por el fabricante para obtener las propiedades especificadas (concepto de prestación). Se someten a los correspondientes ensayos por parte del fabricante.
Morteros de receta o prescritos	Fabricados a partir de los componentes primarios (conglomerantes y áridos) en proporciones predeterminadas. Sus propiedades dependen de las características declaradas de sus componentes y de la dosificación. Se utilizarán también adiciones y aditivos si forman parte de una receta recogida en el correspondiente Pliego de Condiciones de la Obra.



SOLBAU[®]

Designación

- Morteros diseñados: Se designan por su clase resistente, esto es la letra M y a continuación su resistencia a compresión a 28 días, en N/mm² (M-10)
- Morteros prescritos

Se referencian sus componentes y cantidades

TIPOS DE APLICACIÓN	FÁBRICAS	
	PIEZAS	MORTERO ⁽¹⁾
TABICUERÍA, PARTICIONES	<ul style="list-style-type: none"> • LHS • LHD • Ladrillo Gran Formato 	M-5
FÁBRICA NO RESISTENTE REVESTIDA. CERRAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Bloque cerámico • Bloque cerámico de arcilla aligerada • Ladrillo perforado o macizo • Bloque de hormigón • Piedra 	M-5 M-7,5
FÁBRICA VISTA. CERRAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ladrillos cara vista • Bloques cara vista • Piedra 	M-5 M-7,5 Absorción: ⁽²⁾ c ≤ 0,4 para juntas tipo J1 c ≤ 0,2 para juntas tipo J2
FÁBRICA RESISTENTE NO ARMADA	<ul style="list-style-type: none"> • Bloque cerámico • Bloque cerámico de arcilla aligerada • Ladrillo perforado o macizo • Bloque de hormigón • Piedra 	M-7,5
FÁBRICA ARMADA	<ul style="list-style-type: none"> • Bloque cerámico • Bloque cerámico de arcilla aligerada • Ladrillo perforado o macizo • Bloque de hormigón 	M-7,5 Iones cloruro < 0,1 %
FÁBRICA DE ALTA RESISTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Bloque de hormigón • Bloque cerámico • Ladrillo perforado o macizo 	M-10 o superior

M – X Resistencia a compresión (N/mm²) según Norma UNE-EN 998-2:2012.

⁽¹⁾ Para evitar roturas frágiles de los muros, la resistencia a compresión del mortero no debe ser superior al 0,75 de la resistencia normalizada de las piezas.

⁽²⁾ Coeficiente de absorción de agua por capilaridad según Norma UNE-EN 998-1:2010 c (kg/m² - min 0,5).

M-5 Gris

Mortero de Albañilería M-5 Gris según UNE-EN-998-2

Descripción detallada

Mortero seco de albañilería diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos no estructurales. El mortero M-5 gris está también disponible en versiones: blanco, hidrófugo, fino multiusos, bastardo (cal) y resistencias especiales.

Modo de empleo

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos.
- Con fuerte calor es conveniente humedecer los soportes y piezas.
- Amasar el mortero hasta completa homogeneización con un 14% de agua limpia.
- Dejar reposar la mezcla cinco minutos y reamasar.
- Aplicar el material con llana o paleta conforme a la terminación deseada.

Preparación del producto en silo de gravedad con amasadora o máquina rompesacos:

- El mortero tipo M-5 se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. También mediante el uso de amasadora rompesacos. En ambos casos ajustar el caudal de agua y amasar la cantidad requerida.

Preparación en Hormigonera:

- El mortero tipo M-5 envasado en sacos se puede en hormigonera. Añadir 3,5 L de agua por cada saco de mortero (0,14 L / kg).
- Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

Usos

Trabazón y rejuntado de piezas de ladrillo cerámico para la realización de muros y tabiques no estructurales interiores y exteriores.

Soporte

- Piezas de Albañilería
- Ladrillo y Teja.
 - Piedra Natural y Terrazo.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Permite múltiples usos en albañilería.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 2 mm
Agua de amasado (%)	± 14%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	> 5 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	> 0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	> 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	1500-1600 kg/m ³

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



M-5 Blanco

Mortero de Albañilería M-5 Blanco según UNE-EN-998-2

Descripción detallada

Mortero seco de albañilería diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos no estructurales. El mortero M-5 blanco está también disponible en versiones: gris, hidrófugo, fino multiusos, bastardo (cal) y resistencias especiales.

Modo de empleo

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos.
- Con fuerte calor es conveniente humedecer los soportes y piezas.
- Amasar el mortero hasta completa homogeneización con un 14% de agua limpia.
- Dejar reposar la mezcla cinco minutos y reamasar.
- Aplicar el material con llana o paleta conforme a la terminación deseada.

Preparación del producto en silo de gravedad con amasadora o máquina rompesacos:

- El mortero tipo M-5 se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. También mediante el uso de amasadora rompesacos. En ambos casos ajustar el caudal de agua y amasar la cantidad requerida.

Preparación en Hormigonera:

- El mortero tipo M-5 envasado en sacos se puede en hormigonera. Añadir 3,5 L de agua por cada saco de mortero (0,14 L / kg).
- Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

Usos

Trabazón y rejuntado de piezas de ladrillo cerámico para la realización de muros y tabiques no estructurales interiores y exteriores.

Soporte

- Piezas de Albañilería.
- Ladrillo y Teja.
 - Piedra Natural y Terrazo.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Permite múltiples usos en albañilería.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 2 mm
Agua de amasado (%)	± 14%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	> 5 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	> 0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	> 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	1500-1600 kg/m ³

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



M-7,5 Gris

Mortero de Albañilería M-7,5 Gris según UNE-EN-998-2

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero seco de albañilería diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos estructurales. El mortero M-7,5 gris está también disponible en versiones: blanco, hidrófugo, fino multiusos, bastardo (cal) y resistencias especiales.

Modo de empleo

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos.
- Con fuerte calor es conveniente humedecer los soportes y piezas.
- Amasar el mortero hasta completa homogeneización con un 14% de agua limpia.
- Dejar reposar la mezcla cinco minutos y reamasar.
- Aplicar el material con llana o paleta conforme a la terminación deseada.

Preparación del producto en silo de gravedad con amasadora o máquina rompesacos:

- El mortero tipo M-7,5 se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. También mediante el uso de amasadora rompesacos. En ambos casos ajustar el caudal de agua y amasar la cantidad requerida.

Preparación en Hormigonera:

- El mortero tipo M-7,5 envasado en sacos se puede en hormigonera. Añadir 3,5 L de agua por cada saco de mortero (0,14 L / kg).
- Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

Usos

Trabazón y rejuntado de piezas de ladrillo cerámico para la realización de muros y tabiques estructurales y no estructurales interiores, de obra vista y de bloque de cemento.

Soporte

- Piezas de Albañilería
- Ladrillo y teja.
 - Bloque de hormigón o cemento.
 - Termoarcilla.
 - Piedra natural y terrazo.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Permite múltiples usos en albañilería.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 2 mm
Agua de amasado (%)	± 14%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	> 7,5 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	> 0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	> 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	mu 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	1500-1600 kg/m ³

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



M-7,5 Blanco

Mortero de Albañilería M-7,5 Blanco según UNE-EN-998-2

Descripción detallada

Mortero seco de albañilería diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos estructurales. El mortero M-7,5 blanco está también disponible en versiones: gris, hidrófugo, fino multiusos, bastardo (cal) y resistencias especiales.

Modo de empleo

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos.
- Con fuerte calor es conveniente humedecer los soportes y piezas.
- Amasar el mortero hasta completa homogeneización con un 14% de agua limpia.
- Dejar reposar la mezcla cinco minutos y reamasar.
- Aplicar el material con llana o paleta conforme a la terminación deseada.

Preparación del producto en silo de gravedad con amasadora o máquina rompesacos:

- El mortero tipo M-7,5 se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. También mediante el uso de amasadora rompesacos. En ambos casos ajustar el caudal de agua y amasar la cantidad requerida.

Preparación en Hormigonera:

- El mortero tipo M-7,5 envasado en sacos se puede en hormigonera. Añadir 3,5 L de agua por cada saco de mortero (0,14 L / kg).
- Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

Usos

Trabazón y rejuntado de piezas de ladrillo cerámico para la realización de muros y tabiques estructurales y no estructurales interiores, de obra vista y de bloque de cemento.

Soporte

- Piezas de Albañilería
- Ladrillo y teja.
 - Bloque de hormigón o cemento.
 - Termoarcilla.
 - Piedra natural y terrazo.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Permite múltiples usos en albañilería.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 2 mm
Agua de amasado (%)	± 14%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	> 7,5 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	> 0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	mu 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	1500-1600 kg/m ³

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Multiusos

Mortero de revestimiento
GP-CSIV-W0
Según UNE-EN-998-1

Descripción detallada

Mortero seco de albañilería y revoco fino diseñado para usos varios tales como enfoscados y enlucidos y trabajos de albañilería y mampostería en interiores y exteriores. El mortero multiusos gris está también disponible en versiones: blanco, hidrófugo, bastardo (cal) y resistencias especiales.

Modo de empleo

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos.
- Con fuerte calor es conveniente humedecer los soportes y piezas.
- Amasar el mortero hasta completa homogeneización con un 14% de agua limpia.
- Dejar reposar la mezcla cinco minutos y reamasar.
- Aplicar el material con llana o paleta conforme a la terminación deseada.
- Preparación del producto en silo de gravedad con amasadora o máquina rompesacos:
- El mortero tipo MULTIUSOS se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. También mediante el uso de amasadora rompesacos o batidor eléctrico. En ambos casos ajustar el caudal de agua y amasar la cantidad requerida.

Preparación en Hormigonera:

- El mortero tipo MULTIUSOS envasado en sacos se puede en hormigonera. Añadir 3,5 litros de agua por cada saco de mortero (0,14 litros/kg).
- Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

Usos

Realización de muros y tabiques
Enfoscados y enlucidos para posterior recubrimiento con revestimientos cerámicos o pétreos o pintura.
Reparaciones no estructurales de albañilería.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Permite múltiples usos en albañilería.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 2 mm
Agua de amasado (%)	± 14%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	> 7,5 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	> 0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	1500-1600 kg/m ³

Certificaciones



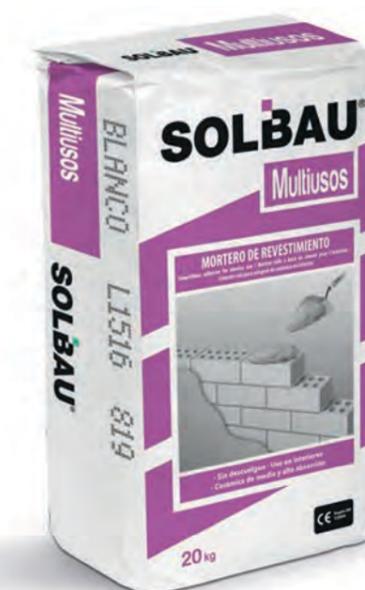
SOLBAU®

Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



MicrohormigónSeco

Mortero M-16 / M-25
Según UNE-EN-998-2

Descripción detallada

Mortero seco proyectable de alta resistencia de albañilería diseñado fabricado en central, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos estructurales y no estructurales. SOLBAU MICROHORMIGON GRIS está también disponible en versiones: blanco, hidrófugo, fibrado, sulfuroresistente y resistencias especiales.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Verificar el estado del soporte que debe estar limpio, y firme. Es recomendable saturar con agua el soporte y aplicar cuando desaparezca la película de agua.
- A continuación se aplicará el mortero en varias capas de espesor máximo 3-4mm preferiblemente con refuerzo metálico o fibra con el fin de evitar una rápida desecación del mismo.
- En vía húmeda, se recomienda un contenido en agua inicial del 16 % que deberá incrementarse progresivamente hasta obtener la consistencia deseada.
- En vía seca, ajustar al caudal mínimo de agua para lograr una compactación sin rebote ni descuelgue.

Usos

- Gunitados, revocos y microhormigones de alta resistencia.
- Refuerzo de pilares.
- Ejecución de soleras y pavimentos.
- Construcciones autoportantes con EPS y refuerzo metálico.

Soporte

- Ladrillo cerámico.
- Mortero de cemento y hormigón.

Ventajas

- Acceso sencillo para lugares de difícil acceso con camión hormigonera.
- Logística más sencilla.
- Calidad Garantizada.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Excelente Plasticidad.
- Proyectable.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1950 kg/m ³
Granulometría	< 5mm
Agua de amasado (%)	± 16%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Resistencia a Compresión	>20 N/mm ²
Resistencia a la unión (tabulado)	>0,15 N/mm ²
Absorción de Agua W0	> 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Absorción de Agua W2	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Resistencia al fuego	A1
Consumo	17 kg/cm ²

Recomendaciones

- No aplicar:
 - sobre plástico, metal ni madera.
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir arena, cemento ni otros materiales.
- Una vez amasado no reamasar con mas agua si se queda seco.
- No utilizar con ladrillos o piezas con tratamiento hidrófugo superficial.
- Evitar respirar el polvo y el contacto directo con la piel.
- Consultar ficha de seguridad.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg / Bigbags 1.000 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Block

Mortero adhesivo para la fijación, montaje y rejuntado de bloques de vidrio

Descripción detallada

SOLBAU BLOCK es un mortero adhesivo con una formulación que le confiere adherencia, plasticidad, impermeabilidad, excelente trabajabilidad y facilidad de limpieza. Especialmente indicado para la unión de bloques de vidrio en interior y exterior.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, adecuada.
- No debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En condiciones adversas de calor y viento.
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yeso o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 6,0-7,0 L/saco (20 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- En la composición del muro, se han de utilizar las crucetas o separadores existentes en el mercado para tal fin (es imprescindible su uso).
- Se debe armar el muro con varillas de 4 o 6 mm (si la junta es de 10 mm) o con varillas de 8 mm (para juntas de 16 mm).
- El adhesivo se introduce en los huecos con una paleta de albañil.
- Posteriormente rejuntar los huecos con el adhesivo.
- Cuando el adhesivo esté lo suficientemente endurecido (1-2 horas) se pasará una esponja humedecida con agua limpia para dejar la junta con un acabado fino y limpiar los bloques.
- Al día siguiente realizar la limpieza final eliminando los restos de polvo con un paño seco o ligeramente humedecido.

Usos

Fijación, montaje y rejuntado de bloques de vidrio en ventanales y tabiques en interior o exterior.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU BLOCK son:

- Bloques de vidrio.
- Otros soportes convencionales a base de cemento (sobre los que colocar bloques de vidrio).

Ventajas

- Montaje y rejuntado en una sola operación.
- Excelente Finura. Elevada plasticidad.
- Excelente blancura.
- Impermeable e inalterable.
- Aplicación en interior y exterior.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

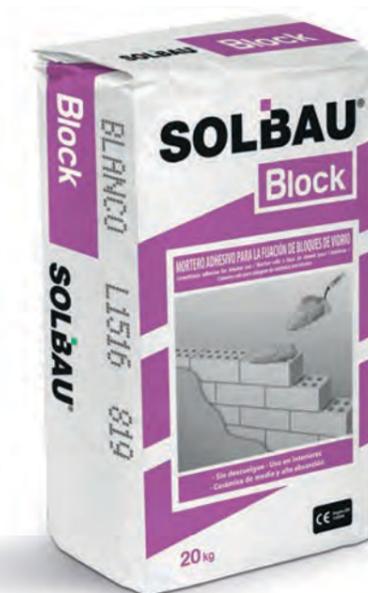
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 950 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-200 μm
Agua de amasado (%)	± 32%
Espesor max. de aplicación	20 mm
Rendimiento	≈ 25 kg/m ² (1,5 cm de espesor de junta, para bloque de 20*20*8 cm)
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 8,0 N/mm ²

Recomendaciones

- Ante posibles dilataciones o contracciones, colocar una junta perimetral elástica para proteger las paredes o huecos de ventana en contacto con los bloques.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Los tabiques de bloques de vidrio no son estructurales, por lo que no soportarán carga alguna.
- La superficie máxima del tabique no superará los 20 m².
- Es importante en la colocación, presionar los bloques para conseguir un correcto macizado de las piezas y evitar huecos entre bloque y soporte.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y de los distintos materiales pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del mortero adhesivo.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 20 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



1, 2, 3

Mortero de fraguado ultra rápido para anclajes, fijaciones y pequeñas reparaciones

Descripción detallada

SOLBAU 1,2,3 es un mortero de fraguado ultra rápido. Especialmente indicado para anclajes no estructurales, fijaciones y pequeñas reparaciones. Obturador de vías de agua.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En condiciones adversas de calor y viento.
 - Humedecer el soporte hasta saturarlo pero sin encharcarlo y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yeso o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,5-6,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.

Aplicación del producto:

- Aplicar inmediatamente con una llana o paleta, rellenando la cavidad en caso de tratarse de un anclaje, ya que el producto empieza a fraguar a los 2-4 minutos y termina a los 5-6 minutos.
- No amasar más cantidad de producto del que puede aplicarse dentro de su tiempo de vida durante la aplicación.

Usos

Realización de anclajes no estructurales y empotramientos inmediatos. Sujeción de sanitarios, aristas, paramentos, crestas, zócalos. Levantamiento de muros o tabiques finos. Relleno de cavidades. Moldeo de huecos y aristas de ventanas y puertas. Fijación rápida de cualquier elemento de albañilería sobre superficies verticales y horizontales en interior y exterior. Trabajos en presencia de agua (obras marítimas, trabajos entre dos mareas, unión de tuberías, cegado de vías de agua...).

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU 1, 2, 3 son:

- Hormigón y bloque de hormigón.
- Ladrillo o bloque cerámico.
- Soportes convencionales a base de cemento.

Ventajas

- Fraguado en 5 minutos.
- Exento de cloruros.
- Facilidad de aplicación.
- Altas resistencias inmediatas.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Sin retracción.
- Aplicación en interior y exterior.
- Elevadas resistencias mecánicas finales.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Marrón grisáceo
Densidad aparente	≈ 1200 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 23%
Inicio de fraguado	2-4 min
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Resistencia a compresión	≥ 30,0 N/mm ²
1 Hora	≥ 1,5 N/mm ²
24 h	≥ 5,0 N/mm ²

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg y bolsas de plástico de 5 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

SOLBAU®

Recomendaciones

- Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura respecto al diámetro del anclaje.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- Mantener húmeda la superficie durante la primera hora de endurecimiento para obtener un fraguado perfecto.
- Se puede retrasar el fraguado con retardadores (consultar con el departamento Técnico).
- Se recomienda amasar pequeñas cantidades.
- Respetar la proporción de agua de amasado.
- No utilizar para reparación de estructuras de hormigón ni para el anclaje de maquinaria.
- Un exceso de agua de amasado puede provocar retraso en el fraguado y una disminución de las resistencias mecánicas.
- Temperaturas bajas provocan un fraguado más lento.



Refractario

Mortero refractario para aplicaciones expuestas a altas temperaturas

Descripción detallada

SOLBAU REFRACTARIO es un mortero refractario con una formulación que le confiere al mortero gran plasticidad y trabajabilidad. Especialmente indicado para colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de altas temperaturas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Deben tener la planeidad adecuada.
- No debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,0-5,5 L/saco (20 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la masa sobre el soporte o pieza con ayuda de una paleta.
- Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.
- Enrasar con la misma paleta o rehundir y alisar con un llaguero.

Usos

Montaje de ladrillos refractarios, terracotas... sometidos a altas temperaturas (Hasta 1000 °C). Levantamiento de chimeneas, barbacoas, hornos, etc... También puede utilizarse para revestir paredes en contacto con altas temperaturas o fuego.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REFRACTARIO son:

- Ladrillos refractarios, terracota para aplicaciones refractarias, etc...
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas y/o fuego (Consultar Departamento técnico).

Ventajas

- Ideal para barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Alta resistencia térmica.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Resiste hasta 1000°C
- Uso interior y exterior.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris oscuro
Densidad aparente	≈ 1425 kg/m ³
Partículas mayores de 1mm (%)	< 12%
Agua de amasado (%)	± 19%
Pérdida al fuego	0,3%
Rendimiento	≈ 7,0 kg/m ² cm
	de espesor para montaje ladrillo refractario
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 12,0 N/mm ²
Resistencia a compresión después de ciclos a 1000°C	≥ 6,0 N/mm ²

Recomendaciones

- No deben reamasarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento a alta temperatura) se produce un secado más rápido de lo normal. Se recomienda regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- La puesta en servicio debe realizarse transcurridos 7 días desde el montaje, calentando paulatinamente.

Presentación y almacenamiento

- En saco de plástico de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Tabicola

Mortero adhesivo en base escayola para fijación de tabiques cerámicos CE según EN 12860

Descripción detallada

SOLBAU TABICOLA es un mortero adhesivo blanco en polvo a base de escayola de alta pureza, áridos seleccionados de gran finura y aditivos especiales que le confieren muy buena trabajabilidad, adherencia y alta resistencia. Especialmente indicado para la unión de tabiques cerámicos.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Deben tener la planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto:

- Espolvorear el producto en agua, aproximadamente 2 kg de SOLBAU TABICOLA por cada litro de agua.
- Añadir lentamente el polvo hasta que no se absorba más cantidad sobre el agua.
- Amasar manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Para la realización de tabiquería, poner la cantidad necesaria de producto en la guía del tabique cerámico y en uno de los bordes laterales.
- Colocar otro tabique cerámico encima del pegamento moviendo sobre esta guía, hasta su sitio definitivo.
- Asentar los paneles con un mazo de goma.

Usos

Adhesivo y ligante para la realización de todo tipo de trabajos de tabiquería (escayola, tabique cerámico de gran formato, ladrillo, etc.). Pegado de elementos decorativos de escayola y yeso en interiores.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU TABICOLA son:

- Revestimientos de yeso interiores.
- Tabique cerámico.
- Otros soportes en base escayola.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Consistencia idónea para la colocación de tabiquería.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicación interior.
- Excelente trabajabilidad.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo fno
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 kg/m ³
Partículas mayores de 200 μm (%)	< 10%
Tiempo de utilización	1h
Rendimiento	≈ 5,0 kg/m ² (tabiquería)
Partida arancelaria	6809.90.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Adhesivo en base escayola EN 12806
Adherencia	Conforme
Reacción frente al fuego	Clase A1

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada. Un exceso de agua de amasado puede provocar retraso en el fraguado y una disminución de las resistencias mecánicas.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar en exteriores. No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.

Presentación y almacenamiento

- En saco de plástico de 20 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Revestimiento

Solbau dispone de una gama completa de morteros de revestimiento en base cal y cemento para la realización de enlucidos interiores y enfoscados exteriores. Consúltenos su necesidad hay una amplia gama de productos específicos para soluciones decorativas con diferentes acabados y amplia gama de colores, sistemas de aislamiento térmico y acústico y prestaciones especiales.



Revestimiento

Los morteros para revestimiento, están definidos en la Norma UNE-EN 998-1:2010 Especificaciones de los Morteros de Albañilería. Parte I: Morteros para Revoco y Enlucido.

SOLBAU®

Mortero para revoco o enfoscado

Mezcla compuesta por uno o más conglomerantes inorgánicos, áridos, agua y, a veces, adiciones y/o aditivos para realizar revestimientos exteriores.

Mortero para enlucido

Mezcla compuesta por uno o más conglomerantes inorgánicos, áridos, agua y, a veces, adiciones y/o aditivos para realizar enlucidos interiores

A continuación le mostramos un resumen de los morteros para revoco y enlucido que se clasifican según su:

Morteros según su lugar de fabricación:

- En obra → morteros "in situ",
- En fábrica → morteros industriales (morteros secos, suministrados en silos o en sacos, morteros húmedos y morteros de dos componentes)

Morteros según su aplicación:

Tipo	Definición
Morteros de uso corriente (GP)	Morteros para revoco/enlucido sin características especiales.
Morteros ligeros (LW)	Morteros para revoco/enlucido diseñados, cuya densidad, en estado endurecido y seco, es igual o menor a la especificada en cada caso por la Norma UNE-EN 998-1:2010.
Morteros coloreados (CR)	Morteros para revoco/enlucido diseñado especialmente coloreado.
Morteros monocapa (OC)	Morteros para revoco/enlucido diseñado, se aplica en una capa que cumple con las mismas funciones que un sistema multicapa utilizado en exteriores y que usualmente es especialmente coloreado. Pueden fabricarse con áridos normales y/o ligeros.
Morteros para renovación (R)	Morteros para revoco/enlucido diseñados, se utilizan en muros de fábrica húmedos que contienen sales solubles en agua. Poseen alta permeabilidad al vapor de agua y reducida absorción de agua por capilaridad.
Morteros aislamiento térmico (T)	Mortero diseñado con propiedades específicas de aislamiento térmico.

Morteros según concepto:

Tipo	Características
Morteros diseñados o descritos	Composición y sistema de fabricación elegidos por el fabricante para obtener las propiedades especificadas (concepto de prestación). Se someten a los correspondientes ensayos por parte del fabricante.
Morteros de receta o prescritos	Fabricado en unas proporciones predeterminadas y cuyas propiedades dependen de las proporciones declaradas de los componentes (concepto de receta). Se utilizarán también adiciones y aditivos si forman parte de una receta recogida en el correspondiente Pliego de Condiciones de la Obra.



Designación

- Los morteros de revoco y enlucido se designan a partir de dos características básicas: Resistencia a compresión (Compresión Strength) (CS) y Absorción de agua (W) : CS III - W1
- Opcionalmente se puede anteponer a la designación el Código correspondiente a su uso como por ejemplo para el caso de un mortero Monocapa: OC CSIII - W1
- Para morteros con mejora de aislamiento térmico, se añadirá el Código T1 ó T2

Tablas aplicación:

TIPOS DE APLICACIÓN		CONDICIÓN SEGÚN CTE DB HS-1 FACHADAS ⁽¹⁾	MORTERO ⁽²⁾	
REVESTIMIENTOS INTERIORES		Resistencia no necesaria a la filtración: <ul style="list-style-type: none"> • Capas de regularización. • Enlucidos de particiones u hojas interiores. 	CS II - W0 CS III - W0	
REVESTIMIENTOS INTERMEDIOS		Resistencia media a la filtración de la barrera contra la penetración del agua N1 proporcionada por un enfoscado de mortero intermedio de la cara interior de la hoja principal.	CS III - W1 CS IV - W1	
		Resistencia alta a la filtración de la barrera contra la penetración del agua N2 proporcionada por un enfoscado de mortero intermedio de la cara interior de la hoja principal.	CS III - W2 CS IV - W2	
		Resistencia muy alta a la filtración de la barrera contra la penetración del agua B3 proporcionada por un revestimiento continuo intermedio de la cara interior de la hoja principal.	CS III - W2 CS IV - W2	
REVESTIMIENTOS EXTERIORES	NO MONOCAPA	ENFOSCADO REVOCO VISTO	Resistencia media a la filtración del revestimiento exterior R1 proporcionada por un revestimiento continuo acabado con una capa plástica delgada. Resistencia muy alta a la filtración del revestimiento exterior R3 proporcionada por un revestimiento continuo acabado con una capa plástica delgada.	CS III - W1 CS IV - W1 CS III - W2 CS IV - W2
		SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR ⁽³⁾	Resistencia alta a la filtración de la barrera contra la penetración del agua proporcionada por un aislante no hidrófilo B2 dispuesto por el exterior de la hoja principal protegido con un mortero R1.	CS IV - W1
	ENFOSCADO TRAS PLAQUETAS, CHAPADOS, ETC.	Resistencia media R1, o alta R2, a la filtración del revestimiento exterior proporcionada por un recubrimiento protector discontinuo fijado sobre el mortero.	CS III - W1 CS IV - W1	
		Resistencia muy alta a la filtración del revestimiento exterior R3 proporcionada por un recubrimiento protector discontinuo fijado sobre el mortero.	CS III - W2 CS IV - W2	
	MONOCAPA (OC)	Resistencia media a la filtración del revestimiento exterior R1 proporcionada por un revestimiento continuo.	(OC) CS III - W1 (OC) CS IV - W1	
		Resistencia muy alta a la filtración del revestimiento exterior R3 proporcionada por un revestimiento continuo.	(OC) CS III - W2 (OC) CS IV - W2	
REVESTIMIENTOS AISLANTES		Morteros de aislamiento térmico alto $\lambda \leq 0,1$ W/mk	CS III - W1 - T1 CS IV - W1 - T1	
		Morteros de aislamiento térmico medio $\lambda \leq 0,2$ W/mk	CS III - W1 - T2 CS IV - W1 - T2	

⁽¹⁾ Los Códigos R1, R2, R3, B3, N1, N2, J1 y J2 son las Condiciones de Soluciones de fachada según CTE DB HS-1 Fachadas.

⁽²⁾ Los espesores de mortero no deben ser inferiores a 15 mm.

⁽³⁾ Los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) también son conocidos como External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS).

Nota: Nomenclatura utilizada por la Norma UNE-EN 998-1

- Resistencia a compresión a 28 días (N/mm²): - Absorción de agua por capilaridad (kg/m² min^{0,5}): - Conductividad térmica (W/mK):

- | | | | |
|----------|-----------------|------|---------|
| • CS II | 1,5-5,0 | • W1 | c ≤ 0,4 |
| • CS III | 3,5-7,5 | • W2 | c ≤ 0,2 |
| • CS IV | > 6,0 | • T1 | ≤ 0,1 |
| • W0 | No especificado | • T2 | ≤ 0,2 |

RevocoGris

Mortero de enfoscado gris hidrofugado y proyectable
GP CSIV W1 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero seco hidrofugado de revoco y enlucido. Utilizado como:

- Revestimiento en fachadas, cerramientos de ladrillo y bloques de hormigón, enlucido de interiores, muros y techos (interiores y exteriores)
- Mortero base para una posterior aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, pinturas plásticas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,0-5,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el producto aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. En el caso de desear un acabado fratasado utilizar un fratas de madera, plástico o esponja, siempre que se haya iniciado el endurecimiento.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. También se puede aplicar en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto de forma manual como mecánica.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REVOCO GRIS son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes de base cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación en interior y exterior.
- Aplicación rápida y segura.
- Formulación y dosificación en planta, lo que implica productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 18%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,2 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Coef. de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frente al fuego	Clase A1

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores > 10mm aplicar en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado ≥ 10 mm para hacer efectivo la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario utilizar una malla en el mortero en aquellos puntos donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de diferente naturaleza...)
- Para soportes de muy alta o muy baja absorción es necesario aplicar previamente una imprimación.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



RevocoBlanco

Mortero de enfoscado blanco hidrofugado y proyectable
GP CSIV W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero seco hidrofugado de revoco y enlucido. Utilizado como:

- Revestimiento en fachadas, cerramientos de ladrillo y bloques de hormigón, enlucido de interiores, muros y techos (interiores y exteriores).
- Mortero base para una posterior aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, pinturas plásticas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 3,5-4,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el producto aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. En el caso de desear un acabado fratasado utilizar un fratas de madera, plástico o esponja, siempre que se haya iniciado el endurecimiento.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. También se puede aplicar en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto de forma manual como mecánica.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REVOCO BLANCO son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes de base cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación en interior y exterior.
- Aplicación rápida y segura.
- Formulación y dosificación en planta, lo que implica productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 16%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,1 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coef. de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,81 W/mk
Reacción frente al fuego	Calse A1

Certificaciones



Recomendaciones

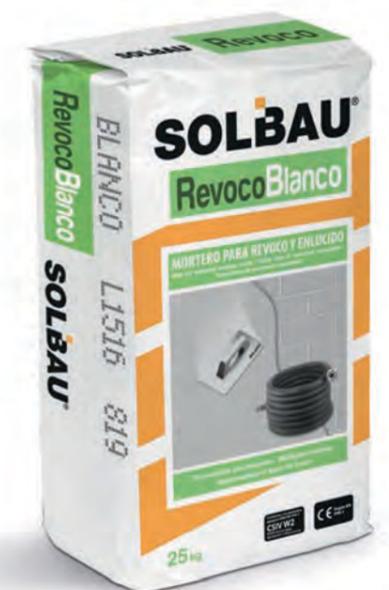
- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores > 10mm aplicar en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado ≥ 10 mm para hacer efectivo la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario utilizar una malla en el mortero en aquellos puntos donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de diferente naturaleza...)
- Para soportes de muy alta o muy baja absorción es necesario aplicar previamente una imprimación.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Colores

Disponible en colores bajo pedido.



RevocoBlancoGrueso

Mortero de enfoscado blanco grueso hidrofugado y proyectable GP CSIV W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero blanco hidrofugado de revoco y enlucido acabado raspado. Utilizado como:

- Revestimiento en fachadas, cerramientos de ladrillo y bloques de hormigón, enlucido de interiores, muros y techos (interiores y exteriores).
- Mortero base para una posterior aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, pinturas plásticas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 3,5-4,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el producto aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. En el caso de desear un acabado fratasado utilizar un fratás de madera, plástico o esponja, siempre que se haya iniciado el endurecimiento.

Superficie:

- Realizar el acabado deseado fino mediante fratás o raspado utilizando un raspador metálico una vez que se haya iniciado el endurecimiento.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. También se puede aplicar en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto de forma manual como mecánica.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REVOCO BLANCO GRUESO son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes de base cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o raspado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación en interior y exterior.
- Aplicación rápida y segura.
- Formulación y dosificación en planta, lo que implica productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-16 mm
Agua de amasado (%)	± 16%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,1 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coef. de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,81 W/mk
Reacción frente al fuego	Calse A1

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores > 10mm aplicar en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado ≥ 10 mm para hacer efectivo la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario utilizar una malla en el mortero en aquellos puntos donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de diferente naturaleza...)
- Para soportes de muy alta o muy baja absorción es necesario aplicar previamente una imprimación.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Colores

Disponible en colores bajo pedido.



RevocoPlus

Mortero de enfoscados fino extrablancos impermeable y proyectable
GP CSIII W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU Revoco Plus es un mortero seco impermeable de excelente blancura para revoco y enlucido.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0-6,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: Manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas.
- Es importante mantener constantes las variables que afecten a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana dejando un espesor medio de 5 mm.
- Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros.
- Reglear el producto aplicado para regular el espesor y alisar la superficie.
- Para un acabado fratasado, una vez iniciado el endurecimiento, fratar el material con fratas de madera, plástico o esponja.

Usos

Revestimiento mineral e impermeable de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU Plus son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Excelente blancura.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad
- Acabado muy fino..
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación en interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Se puede aplicar en capa fina.
- Formulación y dosificación en planta industrial que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1690 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-800 micras
Agua de amasado (%)	± 18%
Espesor min. de acabado	4 mm
Espesor max. de aplicación	10 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 14 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIII W2
Adhesión	≥0,20 Mpa
Resistencia a compresión	≥8,0 Mpa
Absorción de agua	<0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,76 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores > 5 mm aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.
- Espesor mínimo de acabado de la solución (mortero base + revoco plus) debe ser ≥10mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- En puntos singulares donde se acumulen tensiones será necesario armar el mortero con malla.
- Respetar las juntas de dilatación.
- En soportes de muy alta o muy baja absorción, debe aplicarse una imprimación previa.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



RevocoColor

Mortero de enfoscado coloreado hidrofugado y proyectable
GP CSIV W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero seco hidrofugado de revoco y enlucido. Utilizado como:

- Revestimiento en fachadas, cerramientos de ladrillo y bloques de hormigón, enlucido de interiores, muros y techos (interiores y exteriores).
- Mortero base para una posterior aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, pinturas plásticas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 3,5-4,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el producto aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. En el caso de desear un acabado fratasado utilizar un fratás de madera, plástico o esponja, siempre que se haya iniciado el endurecimiento.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicación de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. También se puede aplicar en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto de forma manual como mecánica.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REVOCO COLOR son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes de base cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación en interior y exterior.
- Aplicación rápida y segura.
- Formulación y dosificación en planta, lo que implica productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Color
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 16%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,1 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coef. de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,81 W/mk
Reacción frente al fuego	Clase A1

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores > 10mm aplicar en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado ≥ 10 mm para hacer efectivo la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario utilizar una malla en el mortero en aquellos puntos donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de diferente naturaleza...)
- Para soportes de muy alta o muy baja absorción es necesario aplicar previamente una imprimación.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



CalBase

Mortero de cal para enfoscado hidrofugado, transpirable y proyectable
GP CSII W1 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU CAL BASE es un mortero de cal transpirable e impermeable para enfoscado de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.

Operación indispensable para evitar la rápida desecación del mortero que dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.

- En caso necesario, rellenar los huecos del soporte con SOBAU CAL BASE y dejar que endurezca.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,5-5,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: Manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria.
- Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 10-15 mm dependiendo del acabado deseado o posterior.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 10-15 mm dependiendo del acabado deseado o posterior.
- Aplicar espesores de hasta 30-40 mm, en capas de 15 mm de espesor por día. Marcar en obra, si procede, los despieces mediante junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Con el producto parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta. El tiempo transcurrido hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Usos

Mortero base de cal para enfoscado en capa gruesa en obra nueva y rehabilitación. Adecuado como mortero base para compensar las irregularidades superficiales y de planeidad del soporte. Especialmente indicado como base de sistemas bicapa de cal (SOBAU CAL FINO). Rejuntado de fábrica de piedra. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU CAL BASE son:

- Cerramientos en obra de rehabilitación/restauración.
- Cerramientos de ladrillo, termoarcilla...
- Enfoscados de mortero tradicional.
- Fábrica de piedra.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Agua de amasado (%)	± 19%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. por capa	20 mm
Espesor máx. de aplicación	40 mm en tres capas
Rendimiento	≈ 16 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSII W1
Adhesión	≥ 0,20 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 Mpa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En exteriores, sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para espesores > 15 mm, aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.
- El espesor mínimo de acabado del mortero debe ser de ≥ 10 mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- Los morteros de cal tienen un fraguado más lento, por lo que el tiempo de endurecimiento aumenta.
- En caso necesario, realizar los despieces necesarios y respetar las juntas de dilatación. Utilizar malla de refuerzo en puntos singulares, donde haya riesgo de fisuración o en caso de espesores mayores a los recomendados por capa.
- Como mortero base de un sistema bicapa, se recomienda dejar una superficie con acabado rugoso.



CalFino

Mortero fino coloreado de cal, transpirable y proyectable, para decoración de fachadas CR CSII W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU CAL FINO es un mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.

Operación indispensable para evitar la rápida desecación del mortero que dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.

- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0-5,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas.
- Es importante mantener constantes las variables que afecten a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo. Crear cordones y dejar espesor medio de 4-6 mm dependiendo del acabado. Pueden aplicarse espesores de hasta 30-40 mm, en capas de 15 mm de espesor por día. Marcar en obra, si procede, los despieces mediante junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Cuando el producto se encuentre parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta adecuada (fratás, raspín...). El tiempo transcurrido hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Usos

Revestimiento final coloreado en base cal para obra nueva y rehabilitación. Especialmente indicado para restauración de fachadas con terminaciones muy lisas y acabados muy finos. Protección hidrófuga de fachadas. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado como terminación de sistemas bicapa de cal (SOLBAU CAL BASE).

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU CAL FINO son:

- Morteros de cal antiguos resistentes que presenten buena resistencia mecánica y adherencia. Especialmente indicado como terminación para SOLBAU CAL BASE (sistema bi-capa).
- Enfoscados de mortero de cemento.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Diferentes acabados.
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta colores
Densidad aparente	≈ 1320 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 22%
Espesor medio de aplicación	4-6 mm
Rendimiento	≈ 14 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	CR CSII W2
Adhesión	≥ 0,15 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En exteriores, sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
 - Directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, etc...).
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Los morteros de cal tienen un fraguado más lento, por lo que el tiempo de endurecimiento aumenta.
- En caso necesario, realizar los despieces necesarios y respetar las juntas de dilatación. Utilizar malla de refuerzo en puntos singulares, donde haya riesgo de fisuración o en caso de espesores mayores a los recomendados por capa.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Sanamur

Mortero de saneamiento bicomponente para tratamiento de humedades
R CSII según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU SANAMUR es un mortero de saneamiento bicomponente para tratamiento de humedades en la edificación. Acabado fino.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En soportes antiguos eliminar completamente elementos disgregables, restos de otros revestimientos, suciedad, polvo y microorganismos. Para estos últimos, utilizar un limpiador biocida indicado para tal fin. Si es necesario, utilizar la técnica de chorreo de arena o lavado con agua a alta presión. Además vaciar las juntas en profundidad. Rellenar los huecos del soporte con SOLBAU SANAMUR y dejar que endurezca.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- Esta operación es indispensable para evitar una rápida desecación del mortero y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto:

- Se presenta en proporciones adecuadas de sus dos componentes.
- Verter el componente B (líquido) en un recipiente limpio y añadir el componente A (polvo) poco a poco.
- Amasar hasta conseguir una masa uniforme y sin grumos. Tiempo de reposo: 5 minutos.
- Extender con la llana dejando un espesor medio de 8-10 mm, dependiendo del acabado deseado o posterior.
- Pueden aplicarse espesores de hasta 20-25 mm, en capas sucesivas de 10 mm de espesor por día.
- Reglear para regular el espesor y alisar la superficie.
- Cuando el producto se encuentre parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta adecuada (raspín, fratás...).
- El tiempo transcurrido hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Usos

Mortero de renovación en base cal, para el saneamiento de muros afectados por humedad de remonte capilar, filtración, condensación y eflorescencias en obra nueva y rehabilitación. Acabado fino. Interior y exterior.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU SANAMUR son:

- Cerramientos, muros, enfoscados y paredes afectados por humedad.

Ventajas

- Protección frente al agua de lluvia.
- Macroporoso. Muy permeable al vapor de agua.
- Resistente a la acción de las sales.
- Permite la evaporación del agua.
- Excelente adherencia.
- Acabado fino de gran blancura.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Gran plasticidad.
- Aplicación interior y exterior.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia y color	
Componente A	Polvo Blanco
Componente B	Líquido blanquecino
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Espesor máx. por capa	10 mm
Espesor máx. de aplicación	25 mm en tres capas
Rendimiento	≈ 14 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria Componente A	3824.50.90.00
Partida arancelaria Componente B	3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R CSII
Adhesión	≥ 0,4 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 Mpa
Absorción de agua	≥ 0,3 kg/m ² min ^{1/2}
Penetración de agua	≤ 5 mm
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase F

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg (Componente A) y en garrafa de 6,5 L (Componente B).
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- No variar en ningún caso la proporción de mezcla de los componentes.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - Sobre yesos, pinturas antiguas, o soportes degradados sin antes de tratarlos.
 - En exteriores, sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Los morteros de cal tienen un fraguado más lento, por lo que el tiempo de endurecimiento aumenta.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Realizar los despieces necesarios y respetar las juntas de dilatación.
- Utilizar malla de refuerzo en puntos singulares, donde haya riesgo de fisuración o en caso de espesores mayores a los recomendados por capa.
- En casos de humedad extrema por remonte capilar, se recomienda realizar una barrera química horizontal.
- Debe ser utilizado junto con otras técnicas en aquellos casos en los que sea necesario.
- Consultar siempre al Departamento Técnico en caso de duda o en aquellos casos no descritos.



CalPasta

Preparado de pasta de cal reposada

SOLBAU[®]

Descripción detallada

SOLBAU CAL PASTA es un preparado de pasta de cal reposada a base de cal apagada CL-90-S y agua que presenta una consistencia trabada y untuosa y una excelente trabajabilidad. La cal utilizada procede de la descomposición por calcinación y posterior hidratación de rocas calizas muy puras.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- Esta operación es indispensable para evitar una rápida desecación del producto y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico, soportes hidrofugados en superficie y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Dependiendo de la aplicación (pintura o jabelga de cal), utilizar concentrada o diluida con agua hasta obtener la consistencia deseada.
- En la elaboración de morteros, dosificar desde una relación 1:1 a 1:4

Preparación del producto:

- Aplicar según uso deseado, brocha, espátula, llana, cepillo, paletín, etcétera.
- Los morteros de cal tienen un fraguado más lento, por lo que el tiempo de endurecimiento aumenta.

Usos

SOLBAU CAL PASTA está especialmente diseñado para su utilización como materia prima para la realización de morteros de enfoscado, revocos, enlucidos, pinturas a la cal, estucos y cualquier tipo de productos y acabados relacionados con las restauración de edificios históricos y bioconstrucción.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU CAL PASTA son:

- Soportes antiguos resistentes que presenten buena resistencia mecánica y adherencia.
- Enfoscados de mortero.
- Otros soportes (bioconstrucción).

Ventajas

- Excelente Blancura.
- Lenta carbonatación.
- Producto natural.
- Gran Adherencia.
- Propiedades bactericidas y fungicidas.
- Alta tixotropía y plasticidad.
- Muy fino.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Elevada resistencia Térmica.
- Seca absorbiendo CO₂
- Producto listo al uso.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Pasta densa
Color	Blanco
Densidad real	≈ 1350 kg/m ³
Rendimiento	según uso
Partida arancelaria	25.22.20.00

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - Con riesgo de helada.
 - En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.

Presentación y almacenamiento

- CAL PASTA se envasa en botes de 5, 10 y 20 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Tixo

Mortero monocomponente fibrorreforzado para tematización CR CSIV W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU TIXO es un mortero monocomponente, de retracción compensada y fibrorreforzado para tematización de fachadas, que permite moldear, esculpir, moldurar y estampar.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,25-6,25 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Extender el mortero mecánica o manualmente, dejando espesores de 0,5-4 cm (dependiendo de la forma del molde o textura) en una o dos pasadas y reglearlo. Una vez extendido el material, proceder a moldear el volumen utilizando espátulas, llanas, llagueros...
- Una vez endurecido, lijar y esculpir las partes deseadas y pigmentar con tintes para conseguir el efecto deseado.
- Debe aplicarse en espesores no inferiores a 5 mm y no superiores a 200 mm teniendo en cuenta las indicaciones abajo indicadas.

Usos

Realización de relieves de aspectos variados. Tematización de piedra tallada, sillares, etc... Realización de revestimientos de impermeabilización o decoración de fachadas aplicado en una o varias capas con posibilidad de ejecutar distintos acabados o texturas. Elementos ornamentales tales como zócalos, cornisas, recercados... Regularización de muros. Rehabilitación de fachadas. Reparación de cornisas, esquinas de balcones, aristas, etc...

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU TIXO son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo SOLBAU UNIÓN MORTEROS).
- Soportes convencionales a base de cemento.

Ventajas

- Gran tixotropía.
- Permeable al vapor de agua.
- Aligerado. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Excelente adherencia.
- Retracción compensada.
- Gran dureza.
- Fibrorreforzado.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-800 μm
Agua de amasado (%)	± 23%
Espesor min. de aplicación	5 mm
Espesor max. de aplicación	40 mm (sin armadura)
Rendimiento	≈ 15-20 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	CR CSIV W2
Adhesión	≥ 0,35 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 10,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Conviene armar el mortero con malla en los puntos críticos (uniones entre soportes de diferente naturaleza). En aquellos casos en los que el material se aplique en varias capas, es recomendable utilizar malla de fibra de vidrio.
- Para espesores > 5 cm y grandes volúmenes, utilizar una armadura. Aplicar en varias manos.
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables.
- Para soportes de muy alta o muy baja absorción aplicar una imprimación previa.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



MonocapaRaspado

Mortero monocapa aligerado acabado raspado para impermeabilización y decoración de fachadas OC CSIV W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU MONOCAPA RASPADO es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,25-6,25 L/saco (25 kg)
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 12-15 mm después de marcar en obra los despieces con junquillos de PVC.
- Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Cuando comience el endurecimiento, realizar el acabado con ayuda de un raspador (punto de fraguado correcto cuando el material no se adhiera a las púas del raspador). Respetar el mismo punto de fraguado para evitar cambios de color. El tiempo hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura, y humedad ambiental. Cepillar al día siguiente con cepillo de cerdas blandas para eliminar partículas sueltas.

Usos

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU MONOCAPA RASPADO son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación en interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1500 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
% Partículas mayores de 1mm	<12%
Agua de amasado (%)	± 23%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 15 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIV W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 Mpa
Retracción	≤ 1 mm/m
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² después de 48h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración de agua de lluvia.
- Para espesores >15 mm aplicar el producto en 2 capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado de mortero monocapa ≥10mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- En puntos singulares donde se acumulen tensiones será necesario armar el mortero con malla.
- Delimitar los paños de trabajo por junquillos y respetar las juntas de dilatación.
- En soportes de muy alta o muy baja absorción, debe aplicarse una imprimación previa.
- Se pueden producir cambios de tono por variaciones climáticas durante la aplicación así como si esta se hace en varias fases.



Monocapa Piedra

Mortero monocapa aligerado texturado y piedra proyectada para impermeabilización y decoración de fachadas OC CSIV W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU MONOCAPA PIEDRA es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Especialmente indicado para el acabado con piedra proyectada.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 6,5-7,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico). Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10-16 mm y marcar en obra los despieces con junquillos de PVC.
- Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Para un acabado con piedra proyectada, proyectar el árido entre los 10-40 min siguientes a la aplicación. Presionar con la llana hasta conseguir una penetración uniforme del árido en el mortero quedando ambos al mismo nivel. (esperar hasta que la paleta deje de ser manchada por el mortero para empujar el árido). Para un acabado texturado, comenzado el endurecimiento realizar el acabado con ayuda de un molde o rodillo y un desmoldante para evitar que se adhiera el material a la herramienta. Respetar el mismo punto de fraguado evitando así variaciones de color. El tiempo hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Usos

Revestimiento mineral acabado piedra proyectada o texturado para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU MONOCAPA PIEDRA son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Elevado tiempo abierto para la proyección de piedra.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado texturizado y piedra proyectada.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación en interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1275 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1500 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 28%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. por capa	16 mm
Rendimiento	≈ 13 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	OC CSIV W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,30 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² después de 48h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,40 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración de agua de lluvia.
- Para espesores >16 mm aplicar el producto en 2 capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado de mortero monocapa ≥10mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- En puntos singulares donde se acumulen tensiones será necesario armar el mortero con malla.
- Delimitar los paños de trabajo por junquillos y respetar las juntas de dilatación.
- En soportes de muy alta o muy baja absorción, debe aplicarse una imprimación previa.
- Se pueden producir cambios de tono por variaciones climáticas durante la aplicación así como si esta se hace en varias fases.



Aislaterm

Mortero ultra-ligero de aislamiento térmico y capa base para el Sistema Solbau Aislaterm T CSI W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

AISLATERM es un mortero ultra-ligero de aislamiento térmico. Especialmente indicado para rehabilitación energética y en fachadas ventiladas. Forma parte, como capa base, del Sistema de Aislamiento Térmico Solbau Aislaterm.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24h. después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 11,0-14,0 L/saco (16 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria y las condiciones climatológicas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado. Delimitar, mediante las cornisas metálicas, las superficies a proyectar y determinar el espesor del producto y de la capa final de terminación.
 - Manual o mecánicamente. Extender el mortero (e = 20-60 mm, e max por capa = 30 mm. Para el final > 30 mm, aplicar en dos capas de igual e, incorporando a la 1ª fijaciones mecánicas complementarias.
 - Dejar mín. 24 horas para fraguar el material, entre la 1ª y 2ª capa. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el e y alisar la superficie.
- Interrumpir la aplicación al nivel de las juntas estructurales del edificio. La junta de división vertical debe ser prevista a superficie máx. de 20 m². Revestir con SOLBAU COLORTERM o SOLBAU CAL FINO en caso de aplicaciones exteriores.
- Antes de revestir, dejar secar 1 día por cada cm de material aplicado (el tiempo de secado varía en función de las condiciones meteorológicas). Sobre fachadas ventiladas, los anclajes mecánicos deben fijarse sobre el soporte, no al mortero de aislamiento.

Usos

Revestimiento aligerado para aislamiento térmico de fachadas, muros y bajo cubiertas. Interior y exterior. Especialmente indicado para su uso en rehabilitación y en fachadas ventiladas. Para aplicación en exterior en un uso distinto al de la ejecución de fachadas ventiladas, es necesario realizar la terminación con SOLBAU COLORTERM, mortero monocapa aligerado de altas prestaciones, especialmente diseñado para SOLBAU AISLATERM; SOLBAU CAL FINO, mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas apto para el sistema SOLBAU AISLATERM o mediante un alisado mediante SOLBAU ADHETERM, mortero de revestimiento especialmente diseñado para soportes en base EPS, más terminación con mortero acrílico.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU AISLATERM son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros).
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Se adapta a cualquier forma arquitectónica y superficies irregulares.
- Elimina los puentes térmicos (aisla el cerramiento por el exterior).
- Aislamiento continuo. Evita el "efecto tambor".
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior. Obra nueva y rehabilitación.
- Simplifica la ejecución de la fachada. Aplicación directa sobre el cerramiento.
- Gran permeabilidad al vapor de agua. Evita condensaciones.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris o Blanco
Densidad aparente	≈ 300 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 500 kg/m ³
% Partículas mayores de 1mm	< 15%
Agua de amasado (%)	± 79%
Espesor min. por capa	20 mm
Espesor máx. por capa	30 mm
Espesor máx. de aplicación	60 mm
Rendimiento	≈ 3 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	T CSI W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,1 Mpa
Resistencia a compresión	CSI
Absorción de agua	< 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	T1 (0,068 W/mk)
Reacción frente al fuego	Clase A2

Presentación y almacenamiento

- Saco de 16 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...).
- Delimitar los paños de trabajo y respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar una imprimación previa.



Colorterm

Mortero monocapa aligerado acabado raspado para terminación del Sistema Solbau Aislaterm OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU COLORTERM es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Forma parte del Sistema de Aislamiento Térmico Solbau Aislaterm.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,5-7,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria y las condiciones climatológicas y mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un e medio = 12-15 mm tras marcar en obra los despieces con junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el e y alisar la superficie.
- Al comenzar el endurecimiento, realizar el acabado con un raspador (fraguado correcto: el material no se adhiere a la púa). Respetar el mismo punto de fraguado para evitar variaciones de color.
- El t transcurrido hasta el acabado final del revestimiento dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental. Cepillar al día siguiente la superficie con cepillo de cerdas blandas para eliminar partículas que hayan quedado sueltas.

Usos

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado para el revestimiento del mortero aislante Solbau Aislaterm.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU COLORTERM son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Mortero de aislamiento térmico Solbau Aislaterm.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Solbau Unión Morteros).
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable sobre el mortero de aislamiento Solbau Aislaterm.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1050 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1550 kg/m ³
Partículas mayores de 1mm (%)	< 12%
Agua de amasado (%)	± 25%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor máx. por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 12 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIII W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 3,50 Mpa
Retracción	≤ 1 mm/m
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² , después de 48h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,35 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En exteriores, sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para espesores superiores a los 15 mm, aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.
- El espesor mínimo de acabado del mortero monocapa debe ser de al menos 10 mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...).
- Delimitar los paños de trabajo mediante junquillos.
- Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar una imprimación previa.
- Variaciones de las condiciones climáticas durante la aplicación, así como la aplicación en varias fases pueden producir cambios de tono.



Rock

Mortero de enfoscado y adhesivo para colocación de paneles de lana mineral GP CSIV W1 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU ROCK es un mortero que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de aislamiento (lana de roca y fibra de vidrio) en los cerramientos de doble hoja, con una formulación que le confiere adherencia, plasticidad, impermeabilidad y excelente trabajabilidad.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Deben tener la planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,0-5,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas.
- Es importante mantener constantes las variables que afecten a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
- Aplicación como adhesivo: Extender con llana dejando un espesor de aproximadamente 5 mm. Reglear el material alisando la superficie. Colocar el aislamiento con el mortero todavía fresco, y presionar manualmente para asegurar el anclaje.
- Aplicación como revoco: Extender el mortero con la llana dejando un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el material aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. Una vez iniciado el endurecimiento, fratar el material con fratas de madera, plástico o esponja, si se desea acabado fratasado.

Usos

Colocación de lana de roca y fibra de vidrio en sistemas de aislamiento térmico-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara. Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Proyectable.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU ROCK son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Solbau Unión Morteros) y bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran adherencia sobre los paneles aislantes.
- Buen tiempo abierto. Permite la rectificación.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo fino
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 18%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 7,5 kg/m ² por medio centímetro de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m ² min ^{0,5}
Coeficiente al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frente al fuego	Clase A1

Certificaciones

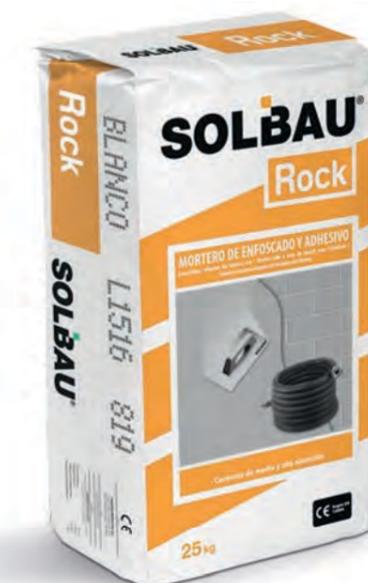


Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Para espesores superiores a los 10 mm, aplicar el producto en dos capas.
- El espesor mínimo de acabado del producto cuando actúa como revoco debe ser de al menos 10 mm.
- Armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones. Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta o de muy baja absorción, aplicar una imprimación previa.

Presentación y almacenamiento

- En saco de plástico de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



TapaGotelé

Masilla blanca en polvo en base escayola para alisado de superficies irregulares

SOLBAU[®]

Descripción detallada

SOLBAU TAPAGOTELÉ es una masilla blanca en polvo con una formulación que le confiere trabajabilidad, adherencia y resistencia a la vez que retrasan el fraguado. Especialmente indicado para el alisado de gotelé.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Deben presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Espolvorear el producto en agua, aproximadamente 2 kg por cada litro de agua.
- Añadir lentamente el polvo hasta que no se absorba más cantidad sobre el agua.
- Amasar manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Extender el producto con espátula o con llana.
- Esperar a que endurezca parcialmente (aproximadamente 1 hora).
- Repasar y aplastar los relieves que se hayan dejado.
- Esperar a que seque (de 10 a 20 horas) y lijar hasta eliminar cualquier irregularidad.

Usos

Masilla blanca en polvo de gran adherencia para el alisado de superficies irregulares como gotelé, picados, rugosidades, etc... Tapado de ranuras y grietas. Reforzado de temples.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU TAPAGOTELÉ son:

- Revestimientos de yeso interiores.
- Soportes emplastecidos
- Aglomerados y madera.
- Otros soportes en base escayola.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Aplicación interior.
- Acabado muy fino. Terminación excelente para decorar.
- Polímero-modificado.
- Elimina el gotelé en una sola operación.
- Mínima retracción.
- Gran plasticidad y adherencia.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 kg/m ³
Granulometría	≤ 150 μm
Agua de amasado (%)	± 35 %
Tiempo de vida de la pasta	≈ 3-4 h
Rendimiento	≈ 1,5-2,0 kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	6809.90.00.00

Prestaciones Finales

Adherencia	≥ 0,5 MPa
Reacción frente al fuego	Clase A1

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada. Un exceso de agua de amasado puede provocar retraso en el fraguado y una disminución de las resistencias mecánicas.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar en exteriores. No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.
- No utilizar en zonas expuestas a humedad.

Presentación y almacenamiento

- En sacos de 20 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Plax

Masilla en polvo en base escayola para rellenos, renovaciones y alisados en interior

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU PLAX es una masilla en polvo con una formulación que retrasa el endurecimiento y mejora la trabajabilidad, permitiendo la aplicación desde mínimos hasta grandes espesores. Especialmente indicado para rellenos, renovaciones, tapado de grietas y enlucidos en interior.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 0,7 L/kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Aplicar el producto con espátula o con llana.
- Se dispone de 4 horas para trabajar correctamente con la pasta obtenida.
- Una vez extendida y seca, la masilla se lija fácilmente permitiendo obtener superficies lisas.

Usos

Masilla en polvo para renovaciones, enlucidos, tapado de grietas, rellenos y alisados de paredes en interior (se extiende hasta no dejar película sin arrastre de masilla).

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU PLAX son:

- Revestimientos de yeso interiores.
- Soportes emplastecidos.
- Aglomerados y madera.
- Otros soportes en base escayola.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Aplicación interior.
- Acabado muy fino. Terminación excelente para decorar.
- Mínima retracción.
- Gran plasticidad y adherencia.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 kg/m ³
Granulometría	≤ 150 μm
Agua de amasado (%)	± 40%
Tiempo de vida de la pasta	≈ 3h
Rendimiento	≈ 1,0-2,0 kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	6809.90.00.00
Prestaciones Finales	
Reacción frente al fuego	Clase A1

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada ya que un exceso puede provocar retraso en el fraguado y una disminución de las resistencias mecánicas.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En exteriores.
 - En zonas expuestas a humedad.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.

Presentación y almacenamiento

- En bote de 1 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



SATE: SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Aislamiento exterior, confort interior

La contribución al ahorro energético de los sistemas de aislamiento en la edificación es muy importante. En Europa, la calefacción supone aproximadamente 2/3 del consumo total de energía de los edificios. El aislamiento térmico puede reducir más del 70% del consumo energético de nuestros edificios. El Aislamiento Térmico es el único material que se amortiza por sí mismo debido al ahorro económico que proporciona. Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, conocidos como SATE, son reconocidos en la actualidad como el procedimiento más eficiente para el aislamiento de un edificio ya que, como su propio nombre indica, un SATE se acomete realizando una envolvente del edificio, reduciendo la energía que se pierde en el mismo a través de los puentes térmicos y eliminando el riesgo de condensaciones.



VENTAJAS DEL AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

- Eliminación de los puentes térmicos. Aislamiento continuo incluso en cantos de forjado.
- Solución ideal para medianerías, la parte olvidada del edificio.
- Sistema permeable al vapor de agua. Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Aumento de la inercia térmica en el interior del edificio ya que el muro se encuentra en el interior del aislamiento.
- Solución perfecta para patologías de fachada. Problemas como fisuras, eflorescencias, desprendimientos de pintura, etc. quedan subsanados con la mera instalación del sistema.
- Ideal para la rehabilitación de edificios habitados, ya que la instalación se hace enteramente por el exterior. Evita la necesidad de doble tabique. No se pierde superficie útil en la vivienda.
- Amplia gama de colores y diferentes soluciones de aislamiento y acabado.



Uso previsto del sistema

El sistema SATE está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados) con una clasificación de reacción al fuego de A1 a A2-s2,d0, según la UNE-EN 13501-1 o A1 según la Decisión EC 96/603/EC. El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. El sistema Beyem-Jafep se compone de elementos no portantes y contribuye a la durabilidad del soporte, al protegerle frente a los agentes naturales. Este sistema puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

El sistema SATE propuesto por Solbau® posee la Evaluación Técnica Europea ETE 16/0129, concedida por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), organismo notificado según el Artículo 29 del Reglamento (EU) Nº 305/2011.



Ejemplo Sistema SATE Classic propuesto por Solbau mediante empleo de Panel aislante EPS

Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior para Fachadas basado en la utilización de poliestireno expandido -EPS- estabilizado y revestimiento tipo mortero acrílico en diversas granulometrías y colores.

- Sistema SATE tradicional.
- Excelente relación prestaciones / precio.
- La solución más ligera.
- Cumple CTE.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Homologación Europea según ETE 16/0129



Sistema SATE Classic

Componentes del sistema:

■ SOLBAU PETREX 5

Terminación mortero acrílico e imprimación
Pétrex 5 Mortero Acrílico es un revestimiento pétreo tipo mortero de capa gruesa especial para fachadas, basado en una combinación de resinas acrílicas y pigmentos de alta resistencia y solidez a la luz, que proporciona acabados resistentes, semi-elásticos, impermeables y de alto poder de cobertura y relleno. Incorpora en su formulación un árido guía de granulometría seleccionada para facilitar su aplicación depositando siempre el espesor exacto que se requiere. Presentamos dos acabados:

- Grueso (con áridos de hasta 2 mm)
- Fino (con áridos de hasta 1 mm).
- Listo al uso
- Semi-elástico (resistente y antifisuras)
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua (transpirable)
- Textura rugosa que disimula imperfecciones
- Rendimiento: Fino: 0,5 m²/kg (2 kg/m²)/Grueso: 0,4 m²/kg (2,5 kg/m²)
- Aplicación a llana o pistola (airless o compresor)
- Conservante Antimoho

■ PANEL AISLANTE DE EPS

Placa de poliestireno expandido EN 13163/EN 13499 estabilizado.

- Formato 1000 x 500 mm (0,5 m²)
- Espesores: 40-200
- Conductividad térmica: 0,037 W/mK
- Densidad: 15-20 kg/m³
- Coeficiente de Permeabilidad al vapor de agua, μ : 30-70
- Absorción de agua corto plazo 24 h: \leq 0,5 kg/m²
- Resistencia a la tracción perpendicular a las caras: 150 kPa
- Reacción al fuego: Euroclase E – Autoextinguible

■ SOLBAU ADHETERM

Revestimiento/capa base
Mortero polímero modificado y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y de lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior. Formulado a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Fibrorreforzado.

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido
- Gran resistencia al impacto
- Elevada capacidad de retención de agua
- Excelente trabajabilidad
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW y soporte
- Espesor de aplicación: adhesivo, 2-5 mm; capa base, 3-5 mm
- Rendimiento: \approx 1,5-2,0 kg/m² mm de espesor

■ OTROS ELEMENTOS

Malla de montaje, fijaciones perfiles y elementos auxiliares.

- Malla de fibra de vidrio
- Taco de anclaje PVC
- Perfiles



Cola

Solbau dispone de una gama completa de adhesivos y morteros de rejuntado para un acabado perfecto y duradero de los más exigentes trabajos de alicatado y solado. Adhesivos base cemento, resinas acrílicas y resinas reactivas según las prestaciones de servicio y el soporte y tipo de pieza a colocar.

Permítanos asesorarles para la correcta elección del adhesivo y la solución constructiva mas adecuada para su proyecto.





Los adhesivos para baldosas cerámicas - comúnmente denominados Morteros Cola - son los legalmente especificados en la Norma UNE-EN 12004:2008+A1:2012 Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.

Adhesivo cementoso (C)	Adhesivo en dispersión (D)	Adhesivo de resinas reactivas (R)
Mezcla de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales y aditivos orgánicos, que sólo tienen que mezclarse con agua o adición líquida justo antes de su uso.	Mezcla de conglomerante(s) orgánico(s) en forma de polímero en dispersión acuosa, aditivos orgánicos y cargas minerales, que se presenta lista para su uso.	Mezcla de resinas sintéticas, aditivos orgánicos y cargas minerales cuyo endurecimiento resulta de una reacción química. Están disponibles en forma de uno o más componentes

De acuerdo con la Norma UNE-EN 12004:2008+A1:2012, los adhesivos se clasifican en tres tipos:

C Adhesivo cementoso. **D Adhesivo en dispersión.** **R Adhesivo de resinas reactivas.**

Para cada tipo puede haber distintas clases, relacionadas con las distintas categorías opcionales. Estas clases se denominan con las siguientes abreviaturas:

- 1 Adhesivo normal.**
- 2 Adhesivo mejorado (cumple los requisitos para las características adicionales).**
- F Adhesivo de fraguado rápido.**
- T Adhesivo con deslizamiento reducido.**
- E Adhesivo con tiempo abierto ampliado.**
- S1 Adhesivo deformable.**
- S2 Adhesivo altamente deformable.**

La designación del adhesivo se realiza con el símbolo (C, D o R), seguido de la abreviatura de la clase o clases a las que pertenece. En la siguiente tabla podemos ver las denominaciones de los adhesivos para baldosas, según la Norma UNE-EN 12004:2008+A1:2012

PAVIMENTOS INTERIORES			
Superficie a revestir	Tipo de Baldosa		Producto
	Absorción	Formato	
Soporte de cemento y hormigón	Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Cola
Soportes de cemento y hormigón	Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Cola Plus
Soportes de cemento y hormigón	Baja	Pequeño / Mediano	Solbau Porcelánico Plus / Solbau Porcelánico
Soportes de cemento y hormigón	Baja	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Porcelánico Plus / Flex / Quick
Suelo radiante	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Porcelánico Plus / Flex / FlexS2 / Quick
Cerámica / Terrazo / Piedra natural ⁽¹⁾	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Porcelánico Plus / Flex / FlexS2 / Solbau Quick

PAVIMENTOS EXTERIORES			
Superficie a revestir	Tipo de Baldosa		Producto
	Absorción	Formato	
Soportes de cemento y hormigón	Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Cola Plus / Porcelánico
Soportes de cemento y hormigón	Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽⁵⁾	Solbau Cola Porcelánico / Porcelánico Plus
Soportes de cemento y hormigón	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽⁶⁾	Solbau Porcelánico Plus / Quick / Flex
Cerámica / Terrazo / Piedra natural ⁽¹⁾	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Flex / FlexS2 / Quick

MUROS INTERIORES			
Superficie a revestir	Tipo de Baldosa		Producto
	Absorción	Formato	
Enfoscados de mortero	Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Cola
Enfoscados de mortero	Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽²⁾	Solbau Cola Plus
Enfoscados de mortero	Baja	Pequeño / Mediano	Solbau Cola Plus / Solbau Porcelánico
Enfoscados de mortero	Baja	Pequeño / Mediano / Grande ⁽³⁾	Solbau Porcelánico / Quick Porcelánico Plus / FlexS2 /
Yeso Laminado	Media / Alta	Pequeño	Solbau Cola Plus
Yeso Laminado	Media / Alta	Mediano / Grande	Solbau Porcelánico / Porcelánico Plus
Yeso Laminado	Baja	Pequeño	Solbau Cola Porcelánico
Yeso Laminado	Baja	Mediano / Grande	Solbau Flex/Porcelánico Plus / FlexS2
Yeso / Tabique escayola	Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Cola Yeso
Yeso / Tabique escayola	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	Solbau Porcelánico Plus / Solbau Quick
Ladrillo cerámico	Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Dir
Cerámica	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano	Solbau Fix

MUROS EXTERIORES			
Superficie a revestir	Tipo de Baldosa		Producto
	Absorción	Formato	
Enfoscados de mortero	Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽⁷⁾	Solbau Porcelánico Plus / Quick / Flex
Enfoscados de mortero	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽⁷⁾	Solbau Flex / FlexS2 / Quick

APLICACIONES ESPECIALES			
Superficie a revestir	Tipo de Baldosa		Producto
	Absorción	Formato	
Alicatado de piscinas	Media / Alta	Gresite 3x3 para rejuntar	Solbau Porcelánico / Vitreo / Plus
Alicatado de piscinas	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande ⁽⁵⁾	Solbau Porcelánico / Vitreo
Industria alimentaria	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Fix / Solbau Junta E
Industria química	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Solbau Fix / Solbau Junta E
Plástico / Metal / Madera ⁽⁹⁾	Baja / Media / Alta	Pequeño / Mediano / Grande	Drizoro Maxepox Joint

⁽¹⁾ Previamente limpiar la superficie a revestir mediante medios mecánicos y/o agua acidulada
⁽²⁾ Para tamaños superiores a 2000 cm² utilizar Solbau Porcelánico / Solbau Quick. Doble encolado
⁽³⁾ Para tamaños superiores a 2000 cm², realizar doble encolado
⁽⁴⁾ Previamente aplicar una imprimación con Solbau Fijador
⁽⁵⁾ Para tamaños superiores a 2000 cm², utilizar Solbau Porcelánico / Solbau Quick
⁽⁶⁾ Para tamaños superiores a 2000 cm², utilizar Solbau Flex
⁽⁷⁾ Para tamaños superiores a 90 cm² y/o espesor superior a 40 kg/m², realizar doble encolado y utilizar anclaje mecánico.
⁽⁸⁾ Rejuntado. Opcionalmente se podrá colocar el revestimiento cerámico con Solbau Junta E

Cola

Adhesivo cementoso convencional para interiores
Anexo ZA según UNE-EN 12004

SOLBAU®

Descripción detallada

Adhesivo cementoso para la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos interiores mediante baldosas de pequeño y mediano formato con grado de absorción medio-alto. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte debe ser firme, exento de restos de pintura, yeso, desencofrante, partes mal adheridas o sustancias que dificulten una adherencia adecuada.
- No aplicar sobre soportes con problemas de humedades.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0-6,0 L / saco (25 kg).
- Procedimiento: Manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (20-30 min. en condiciones normales y 10 min. en condiciones de altas temperaturas y/o viento)
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica.
- Humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.
- Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm
- Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores. Perfecto para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Soporte

Los soportes adecuados para la aplicación de SOLBAU COLA BLANCO son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de material de agarre.
- Menor espesor de capa y peso muerto de producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad e retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Deslizamiento reducido.
- Excelente Trabajabilidad.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1380 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 kg/m ³
Intervalo granulométrico	30-800 μm
Agua de amasado (%)	± 22%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3 kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm ²

Certificaciones



Recomendaciones

- Producto para aplicación con llana dentada no aplicar a pegotes ni en capa gruesa.
- No utilizar con piezas de baja absorción ni grandes formatos.
- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación previa de Solbau Pro.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con el producto adecuado.
- Para pavimentos >30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie >15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- No usar en exteriores.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



ColaPlus

Adhesivo cementoso mejorado
C1E según UNE-EN 12004

Descripción detallada

Adhesivo cementoso para colocación de revestimientos (interiores) y solados (interiores y exteriores) cerámicos mediante piezas de pequeño y mediano formato. Antidescuelgue. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten una adherencia adecuada y tener planeidad.
- No debe tener problemas de humedades.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,25-7,25 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento).
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de pequeño y medio formato, alta y media absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Ideal para ambientes húmedos.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU COLA PLUS son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y al calor.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Permite la rectificación de piezas.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1300 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1660 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 27%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3 kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C1E
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



ColaYeso

Adhesivo cementoso convencional mejorado para soportes de yeso en interiores
Anexo ZA según UNE-EN 12004

Descripción detallada

SOLBAU COLA YESO es un mortero cola convencional mejorado, con una formulación que permite mejorar la trabajabilidad y adherencia del material así como evitar la formación de sales expansivas en medio húmedo por reacción del sulfato de calcio de los soportes en base yeso con el cemento del mortero cola, evitando así el posible desprendimiento del revestimiento cerámico. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Planeidad adecuada.
- No debe tener problemas de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En condiciones climatológicas adversas de calor o viento o sobre soportes muy absorbentes humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,75-6,75 L de agua limpia por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min. en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento.)
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza "peinando" la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm.

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores de yeso o escayola. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU COLA YESO son:

- Yeso tradicional, yeso proyectado y yeso de alta dureza.
- Tabique prefabricado de escayola.
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Alta plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1340 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1630 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 25 %
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3 kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 5,0 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 5,0 N/mm ²

Presentación y almacenamiento

- Saco de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Todos los soportes de yeso deben estar completamente secos y sin polvos disgregables.
- No aplicar sobre yeso muerto, con retardadores de fraguado o que hayan recibido una fina capa de enlucido final.
- No aplicar:
 - Espesores superiores a 5mm ni piezas > 15 kg/m² por el riesgo de deslizamiento cuando el producto aún no ha endurecido.
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Se recomienda aplicar un sellador en soportes de yeso en mal estado, o sueltos, evitando con ello la posibilidad de desprendimiento de las baldosas. Así también se evitará cualquier posible reacción entre el soporte de yeso y el cemento del mortero, posible en presencia de humedad.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores con superficie superior a 15 m² se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- No usar con gres de absorción baja.



Porcelánico

Adhesivo cementoso de altas prestaciones
C1TE según UNE-EN 12004

SOLBAU®

Descripción detallada

Adhesivo cementoso para colocación de revestimientos (interiores) y solados (interiores y exteriores) cerámicos mediante piezas porcelánicas de pequeño y mediano formato. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten una adherencia adecuada y tener planeidad.
- No debe tener problemas de humedades.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 6,50-7,50 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento).
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Adecuado para colocación de cerámica porcelánica de pequeño y mediano formato en interiores. Apto para el alicatado de piscinas.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU PORCELÁNICO son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.

Ventajas

- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1300 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1730 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 28%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento encolado	≥ 3 kg/m ² simples
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	C1TE según UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm

Certificaciones



Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



PorcelánicoPlus

Adhesivo cementoso flexible de altas prestaciones C2TES1 según UNE-EN 12004

SOLBAU®

Descripción detallada

Adhesivo cementoso para colocación de revestimientos interiores y solados interiores y exteriores cerámicos. Deformable. Antidescuelgue. Especialmente indicado para Gres porcelánico. Permite la rectificación de piezas. Calidad Ambiente Interior. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten una adherencia adecuada y tener planeidad.
- No debe tener problemas de humedades.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 6,50-7,50 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento.)
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Colocación de cerámica de media y alta absorción en revestimientos exteriores. Adecuado para la colocación de mármol y piedra natural en pavimentos interiores y exteriores.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU PORCELÁNICO PLUS son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto.
- Permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1280 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento encolado	≈ 3,5 kg/m ² simples ≈ 5,0 kg/m ² doble
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm
COVs totales (28 días)	≤ 0,5 μg/m ³

Certificaciones



Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



flexS1

Adhesivo cementoso flexible de altas prestaciones
C2TES1 según UNE-EN 12004

SOLBAU®

Descripción detallada

Adhesivo cementoso para colocación de revestimientos y solados interiores y exteriores cerámicos mediante piezas de gran formato formato y fijación en fachadas. Deformable. Antidescuelgue. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten una adherencia adecuada y tener planeidad.
- No debe tener problemas de humedades.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 7,25-8,25 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento.)
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Perfecto sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante).

Soporte

Los soportes adecuados para la aplicación de SOLBAU FlexS1 son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón. Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Piedra natural dura, pavimentos calefactados y suelos de rehabilitación.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y al calor.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1220 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento encolado	≈ 3,5 kg/m ² simples ≈ 5,0 kg/m ² doble
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.
- Para piezas > 900 cm² y peso > 40 kg/m², se debe utilizar anclajes mecánicos, así como para colocación en altura.
- Para revestir suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural...) realizar una limpieza de la superficie por medios mecánicos o con agua acidulada.
- En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción deberá realizarse de manera gradual y al menos 7 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



flexS2

Adhesivo cementoso de altas prestaciones y máxima deformabilidad para colocación de piezas de gran formato y fijación en fachadas C2TES2 según UNE-EN 12004

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU FlexS2, adhesivo cementoso de altas prestaciones, con una formulación que mejora la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Máxima deformabilidad. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico y piedra natural. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pintura, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Planeidad adecuada.
- No debe tener problemas de humedades y, en su caso, tiene que haber finalizado su retracción de curado, respetando el proceso de maduración.
- En condiciones atmosféricas adversas o soportes muy absorbentes, humedecer este y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado: 7,25-8,25 litros de agua por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza "peinando" la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm
- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 min en condiciones normales que puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento.)
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de gran formato y de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante). Perfecto para pavimentos interiores y exteriores sometidos a tráfico intenso.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU FlexS2 son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón.
- Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Piedra natural dura, pavimentos calefactados y suelos de rehabilitación.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua.
- Máxima resistencia a los choques térmicos.
- Máxima deformabilidad.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1150 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1600 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 3,5 kg/m ² Simple encolado ≈ 5,0 kg/m ² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES2
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 5 mm
Puesta en servicio	≈ 7 días

Presentación y almacenamiento

- Saco de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso, aplicar imprimación con SOLBAU FIJADOR para evitar las reacciones adversas por el contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plásticos, metal o madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - En exterior.
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- En pavimentos > 30 m², dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- En pavimentos interiores con superficie > 15 m², es recomendable dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- Para piezas con superficie > 900 cm² y peso > 40 kg/m², es indispensable utilizar anclajes mecánicos, lo mismo para colocación en altura.
- Previamente al revestimiento de suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural...) realizar limpieza de la superficie por medios mecánicos o con agua acidulada.
- En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción se realizará de manera gradual y al menos 7 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



Quick

Adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones y fraguado rápido para rápida puestas en servicio y aplicaciones comerciales e industriales C2FTS1 según UNE-EN 12004

Descripción detallada

SOLBAU QUICK es un adhesivo cementoso de altas prestaciones y fraguado rápido, formulado para mejorar la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Elevada deformabilidad. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico y piedra natural. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato. Ideal para rápidas puestas en servicio, aplicaciones industriales y comerciales.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pintura, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Planeidad adecuada.
- No debe tener problemas de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,25-6,25 L de agua limpia por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 minutos antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1 m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (20 min en condiciones normales, este puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento).
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Para piezas de formato pequeño la colocación se realiza peinando la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm
 - Para piezas de formato mayor de 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto mediante el levantamiento de una pieza y ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la pieza cerámica, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de gran formato y de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante). Perfecto para pavimentos interiores y exteriores sometidos a tráfico intenso. Ideal para la colocación de superficies que requieran una puesta en servicio rápida, lugares que necesiten una colocación o reparación rápidas (cámaras frigoríficas, industria, locales comerciales...), y zonas con bajas temperaturas. Disminuye la aparición de sales en la superficie de piedras naturales muy porosas.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU QUICK son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón. Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Piedra natural dura, pavimentos calefactados y suelos de rehabilitación.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Corto tiempo de transitabilidad.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1200 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1640 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
Agua de amasado (%)	± 23%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 20 min
Tiempo de ajustabilidad	≈ 15-20 min
Relleno de juntas	≈ 4-6 h
Rendimiento	≈ 3,0 kg/m ² simple encolado ≈ 5,5 kg/m ² doble encolado
Tiempo de transitabilidad	≈ 4-6 h
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2FTS1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia temprana	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	20 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso, utilizar SOLBAU COLA YESO.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.
- Para piezas > 900 cm² y peso > 40 kg/m², se debe utilizar anclajes mecánicos, así como para colocación en altura.
- Para revestir suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural...) realizar una limpieza de la superficie por medios mecánicos o con agua acidulada.
- En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción deberá realizarse de manera gradual y al menos 7 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



Adhesivo cementoso convencional en capa gruesa para interiores

Descripción detallada

SOLBAU DIR es un mortero cola convencional en capa gruesa, con una formulación que mejora la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Especialmente indicado para la aplicación en capa gruesa directamente sobre muro de ladrillo. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- No debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En condiciones climatológicas adversas de calor o viento humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Si se hacen recrecidos con el mismo producto, no sobrepasar los 20 mm de grosor y no efectuar el encolado antes de 48 horas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,25-4,75 L de agua limpia por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Forma tradicional en capa gruesa: colocar la cantidad deseada de mortero sobre la baldosa y aplicar contra la pared golpeando la pieza para ajustar y favorecer el contacto con el soporte.
- Para pavimentos se recomienda extender el producto en dos capas: la primera sobre el soporte con la parte lisa de la llana, y la segunda en el reverso de la pieza (doble encolado).
- En función del espesor aplicado (a mayor espesor, mayor tiempo), se dispone de 20 a 40 minutos para rectificar piezas mal colocadas en condiciones normales (este tiempo puede reducirse a 10 minutos en condiciones de altas temperaturas y/o vientos).
- Controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

Usos

Colocación en capa gruesa de cerámicas convencionales de pequeño y mediano formato y absorción media/alta en pavimentos y revestimientos interiores. Especialmente indicado para la colocación directa sobre muro de ladrillo sin necesidad de revoque previo y en solados sobre fondos irregulares.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU Dir son:

- Fábrica de ladrillo.
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.

Ventajas

- No es necesario enfoscar el soporte.
- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Sin descuelgue.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Reduce tolerancias de planeidad del soporte.
- Ahorro de materiales y de mano de obra.
- Permite espesores de hasta 2 cm.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1530 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Agua de amasado (%)	± 18%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 16 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 5,0 Mpa

Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso, utilizar SOLBAU COLA YESO.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores con superficie superior a 15 m² se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- No usar en capa fina.
- Para piezas de baja absorción o aplicaciones exteriores usar SOLBAU DIR PORCELANICO.

Presentación y almacenamiento

- Saco de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



DirPorcelánico

Adhesivo cementoso de altas prestaciones en capa gruesa para revestimientos cerámicos porcelánicos

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU DIR PORCELÁNICO es un adhesivo cementoso de altas prestaciones en capa gruesa, cuya formulación mejora la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Especialmente indicado en la aplicación en capa gruesa directamente sobre muro de ladrillo de revestimientos porcelánicos. Disponible en blanco y gris.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- No debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En condiciones climatológicas adversas de calor o viento o sobre soportes muy adsorventes humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Si se hacen recrecidos con el mismo producto, no sobrepasar los 20 mm de grosor y no efectuar el encolado antes de 48 horas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,25-4,75 L de agua limpia por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Forma tradicional en capa gruesa: colocar la cantidad deseada de mortero sobre la baldosa y aplicar contra la pared golpeando la pieza para ajustar y favorecer el contacto con el soporte.
- Para pavimentos se recomienda extender el producto en dos capas: la primera sobre el soporte con la parte lisa de la llana, y la segunda en el reverso de la pieza (doble encolado).
- En función del espesor aplicado (a mayor espesor, mayor tiempo), se dispone de 20 a 40 min. para rectificar piezas mal colocadas en condiciones normales (este tiempo puede reducirse a 10 minutos en condiciones de altas temperaturas y/o vientos).
- Controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

Usos

Colocación en capa gruesa de cerámicas de pequeño, mediano y gran formato y absorción baja/media/alta en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación directa de revestimientos porcelánicos sobre muro de ladrillo sin necesidad de revoque previo y en solados sobre fondos irregulares.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU Dir Porcelánico son:

- Fábrica de ladrillo.
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.

Ventajas

- No es necesario enfoscar el soporte.
- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Sin descuelgue.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Reduce tolerancias de planeidad del soporte.
- Ahorro de materiales y de mano de obra.
- Permite espesores de hasta 2 cm.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1580 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Agua de amasado (%)	± 20%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 16 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 5,0 Mpa

Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso, aplicar imprimación con SOLBAU FIJADOR para evitar reacciones adversas por contacto Yeso-Cemento del Adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Para pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores con superficie superior a 15 m² se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.

Presentación y almacenamiento

- Saco de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Vitreo

Adhesivo cementoso y junta de altas prestaciones para colocación de gres porcelánico, mosaico vítreo y alicatado de piscinas C2TE CG1 según UNE-EN 12004

Descripción detallada

SOLBAU VÍTREO es un adhesivo cementoso y junta de altas prestaciones, con una formulación que mejora la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico, mosaico vítreo y alicatado y rejuntado de piscinas.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Planeidad adecuada.
- No debe tener problemas de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- Para soportes muy absorbentes o en condiciones adversas de calor y viento, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 9,50-10,50 litros de agua limpia por saco de 25 kg
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en superficies de aprox. 1m² para que el tiempo entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea < al tiempo abierto (30 min en condiciones normales, puede verse reducido en condiciones climatológicas adversas).
- Presionar la pieza cerámica para conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo:
 - Piezas de formato pequeño: peinar la pasta sobre el soporte con llana dentada de 6x6 mm.
 - Piezas de formato > 400 cm² utilizar llana dentada de 8x8 mm
- Comprobar si se ha superado el tiempo abierto por levantamiento de la pieza y ver si el adhesivo queda adherido al soporte y a la pieza cerámica, obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Dejar una cantidad de producto suficiente para que rebose por las juntas.
- Una vez colocado el mosaico vítreo o pieza cerámica, aplastar hasta que el material rebose por las juntas.
- Antes de que el adhesivo haya endurecido (aprox. media hora) limpiar con esponja la superficie de las piezas dejando acabado el rejuntado.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Colocación de cerámica de media y alta absorción en revestimientos exteriores. Apto para la colocación de mármol y piedra natural en pavimentos interiores y exteriores. Especialmente indicado para alicatado y rejuntado en una sola operación. Alicatado de piscinas.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU VÍTREO son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.

Ventajas

- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- Excelente resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Excelente finura. Permite ejecutar el encolado y rejuntado en una sola operación. Elevada plasticidad.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- No descuelga.
- Resistente a la abrasión.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1150 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1500 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-500 μm
Agua de amasado (%)	± 40%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ Inmediato
Rendimiento	≈ 3,5 kg/m ² Simple encolado ≈ 5,5 kg/m ² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	C2TE CG1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Resistencia a la abrasión	≤ 2000 mm ³
Resistencia a flexotracción seco	≥ 2,5 N/mm ²
Resistencia a flexotracción ciclos	≥ 2,5 N/mm ²
Resistencia a compresión seco	≥ 15,0 N/mm ²
Resistencia a compresión ciclos	≥ 15,0 N/mm ²
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 mm	≤ 5 g
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 10 g

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones

Conforme a la normativa europea UNE-EN 12004
C2TE S2
ADHESIVOS PARA BALDOSAS CERÁMICAS

CG1

SOLBAU®

Recomendaciones

- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- En el exterior, las juntas deben ser protegidas de la lluvia hasta el secado completo del mortero de rejuntado.
- Para pavimentos >30 m² dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



Fix

Adhesivo orgánico en pasta para colocación de revestimientos cerámicos en interior
D1E según UNE-EN 12004

Descripción detallada

SOLBAU FIX es un adhesivo orgánico en pasta listo al uso, exento de cemento. Especialmente indicado para encolado sobre alicatados antiguos.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Planeidad adecuada.
- Debe estar seco y, en su caso, haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.

Preparación del producto. Amasado:

Remover hasta completa homogenización.

Aplicación del producto:

- Extender la pasta en paños pequeños de aprox. 1m² y peinarla con llana dentada de 4x4 mm o con una llana de dientes de sierra de 4 mm para regular el espesor.
- Colocar las baldosas sobre el producto fresco, presionando y moviendo hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y la correcta adherencia de toda la superficie de la cerámica.

Usos

Colocación de revestimientos cerámicos, sobre todo tipo de soportes, en revestimientos interiores. Indicado para cerámicas de pequeño y mediano formato con porosidades medias, bajas, o nulas. Alicatado de cartón yeso, colocación de planchas de poliestireno y otras planchas de material aislante, alicatado sobre revestimientos cerámicos ya existentes, colocación de cerámica sobre soportes deformables y fijación sobre superficies de yeso.

Soporte

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU FIX son:

- Soportes convencionales a base de cemento y enfoscados de mortero.
- Hormigón.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Piedra natural dura, yeso y madera.
- Superficies pintadas (siempre que la pintura esté bien anclada al soporte).
- Alicatados antiguos (azulejo sobre azulejo).

Ventajas

- Adhesivo listo al uso.
- Gran flexibilidad. Altamente deformable.
- Elevada adherencia.
- Fácil empleo.
- Permite el encolado sobre alicatados antiguos en buen estado.
- Elevado tiempo de ajustabilidad.
- Gran polivalencia de soportes, incluso deformables.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Pasta Tixotrópica
Color	Blanco
Intervalo granulométrico	0-200 µm
Densidad de la pasta	≈ 1700 kg/m ³
Tiempo de ajustabilidad	≥ 40 min
Relleno de juntas	≈ 24-48 h
Rendimiento	≈ 1,5-2,0 kg/m ² mm espesor
Partida arancelaria	3506.91.00

Prestaciones Finales

Clasificación	D1E
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Puesta en servicio	≈ 7 días

Presentación y almacenamiento

- Botes de 5 y 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



SOLBAU®

Recomendaciones

- No aplicar:
 - En pavimentos ni sobre metales.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - En exterior.
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - Sobre soportes calientes.
 - No aplicar con llana de dientes superior a 4 mm
 - Baldosas sin absorción sobre soportes no absorbentes.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con SOLBAU JUNTA UNIVERSAL.
- Respetar las juntas de dilatación, fraccionamiento y perimetrales.
- No aplicar en superficies donde haya peligro de exposición continua a la humedad.
- Al aplicar SOLBAU FIX sobre soportes poco absorbentes, el endurecimiento de la pasta será más lento, recomendándose no rejuntar hasta que éste no se haya producido.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



JuntaUniversal

Mortero polímero-modificado con propiedades bacteriostáticas y fungistáticas para juntas de 1 a 20 mm CG2 según UNE-EN 13888

Descripción detallada

SOLBAU JUNTA UNIVERSAL es un mortero polímero-modificado coloreado para juntas. Incorpora un biocida de amplio espectro que le confiere propiedades alguicidas y fungicidas. Rejuntado de 1 a 20 mm.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- No debe tener problemas de humedades.
- En soporte seco limpiar restos de polvo y suciedad de los flancos y el fondo de la junta para que no impida la adherencia.
- Si es necesario (cerámica porosa, calor y/o fuerte viento), humedecer los fondos de las juntas unas horas antes de la aplicación.
- Al rejuntar baldosas muy porosas o rugosas en su superficie (consultar al fabricante o hacer prueba previa para verificar la facilidad de limpieza) hacer tratamiento preliminar con SOLBAU TAPA que protege las baldosas evitando posibles coloraciones y facilitando la limpieza posterior por formación de una película superficial sobre la que resbala el mortero coloreado.

Preparación del producto. Amasado:

- Amasado: SOLBAU Junta Universal con 1,45 L de agua limpia por bolsa de 5 kg
- Procedimiento: manualmente o con batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. La cantidad de agua de la mezcla puede adaptarse con el fin de facilitar la aplicación; no obstante, un exceso de agua de amasado, puede provocar una retracción visible de la junta.
- Tiempo de reposo: 5 min. antes de su aplicación.

Aplicación del producto:

- Rellenar las juntas comprimiendo la pasta con una espátula o lana de goma, extendiendo el producto en diagonal, o con pistola rellenable.
- Esperar hasta que la pasta deje de estar plástica (la pasta se vuelve opaca, deja de estar brillante).
- Proceder a limpiar con una esponja húmeda o retirar el exceso de pasta en seco con una espátula. No comenzar antes de tiempo, pues se podría vaciar parcialmente la junta y no dejar que se seque totalmente, pues se podría dañar la superficie de las baldosas.
- El tiempo hasta que la pasta se vuelve opaca irá desde 10 minutos a varias horas en función del tamaño de la junta y de las condiciones ambientales.

Usos

Material de rejuntado para relleno de juntas de 1 a 20 mm de anchura en todo tipo de revestimientos cerámicos, materiales pétreos, mosaico vítreo, mármol, etc... Aplicable en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Ideal para zonas húmedas.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU JUNTA UNIVERSAL son, entre otros:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Adhesivos cementosos.

Ventajas

- Amplia gama de colores.
- Baja absorción de agua.
- Elevada dureza.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- Efecto alguicida y fungicida.
- Fácil limpieza.
- Fácil de utilizar.
- Excelente trabajabilidad. Consistencia plástica y dúctil.
- Antihongos.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1100 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Agua de amasado (%)	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≤ 2 h
Rendimiento	Según tamaño de la baldosa y junta [(A+B)/(A×B)]×C×D×1,75
A: largo de la baldosa en mm	
B: ancho de la baldosa en mm	
C: espesor de la baldosa en mm	
D: ancho de la junta en mm	
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CG2
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm ³
Resistencia a flexotracción seco	≥ 2,5 N/mm ²
Resistencia a flexotracción ciclos	≥ 2,5 N/mm ²
Resistencia a compresión seco	≥ 15,0 N/mm ²
Resistencia a compresión ciclos	≥ 15,0 N/mm ²
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 mm	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 5 g

Presentación y almacenamiento

- Sacos de 25 kg y bolsas de 5 kg (Cajas de 4 bolsas).
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones

Conforme a la normativa europea UNE-EN 13888
CG2
ADHESIVOS PARA BALDOSAS CERÁMICAS

SOLBAU®

Recomendaciones

- No aplicar:
 - Sobre plástico, metal ni madera.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- En días calurosos humedecer los flancos de las juntas con agua limpia para asegurar la correcta hidratación de la junta.
- En el exterior, proteger las juntas de la lluvia hasta el secado completo del mortero de rejuntado.
- Antes del relleno de las juntas, dejar transcurrir un mínimo de 24-48 horas desde la colocación del pavimento o revestimiento, en función de las condiciones ambientales.
- Si después de limpiar la superficie, ésta permanece sucia, debido a un procedimiento incorrecto de aplicación, se puede utilizar un limpiador ácido (SOLBAU DESIN) una vez transcurridos min 15 días.
- Para rejuntados antiácidos utilizar SOLBAU JUNTA EPOXI.
- Para gres porcelánico y piedra natural se puede añadir SOLBAU ADIFLEX, ya que con la adición de este producto se consigue una deformación transversal S1.



Junta-E

Mortero de rejuntado coloreado de resinas reactivas, sin retracción, para juntas de 1 a 16 mm RG según UNE-EN 12004

Descripción detallada

SOLBAU JUNTA-E es un mortero de rejuntado de resinas reactivas, coloreado, bicomponente. Especialmente indicada para industrias químicas y alimentarias, piscinas, laboratorios, hospitales, talleres, etc...

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- En soporte seco limpiar restos de polvo y suciedad de los flancos y el fondo de la junta para que no se dificulte la adherencia.
- Acondicionar las juntas vacías en toda su longitud y profundidad.
- Al rejuntar baldosas muy porosas o rugosas en su superficie (consultar al fabricante o hacer una prueba previa para verificar la facilidad de limpieza) hacer un tratamiento preliminar con SOLBAU TAPA que protege las baldosas evitando posibles coloraciones y facilitando la limpieza posterior por formación de una película superficial sobre la que resbala el mortero coloreado.

Preparación del producto:

- Mezclar los dos componentes de SOLBAU JUNTA-E, durante 2/3 minutos
- Procedimiento: preferentemente con batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Imprescindible mantener la proporción indicada, de lo contrario el producto no endurecerá correctamente.

Aplicación del producto:

- Rellenar las juntas comprimiendo la pasta con una espátula o llana de goma, extendiendo el producto en diagonal, o con pistola rellenable.
- Compactar el material firmemente.
- Aplicación en sentido diagonal de las juntas. Quitar el material sobrante con una espátula.
- Esperar unos 10 - 15 minutos, hasta que la junta haya endurecido ligeramente (nunca del todo) y emulsionar abundantemente con agua toda la superficie, con una esponja dura para que no quede ningún resto de junta sin emulsionar.
- Lavar y quitar el exceso de masilla que queda sobre las baldosas con esponja mojada en agua antes de 30 min. (se aconseja ir aplicando y limpiando).
- Tras la gelidificación de la masilla quitar con un trapo seco o esponja los restos de ligante, para que no quede velo mate sobre las baldosas o azulejos.
- Dejar transcurrir 16 horas para solicitaciones mecánicas y 7 días para solicitaciones químicas (20° C).
- Para uso como adhesivo, extender la masilla con llana dentada y colocar las piezas presionando hasta conseguir completo macizado y aplastamiento total de los surcos.

Usos

Rellenado de juntas de hasta 16 mm. de anchura entre azulejos, baldosas vitrificadas, placas, ladrillos, etc... que deben soportar cargas químicas y/o elevadas solicitaciones mecánicas como industrias químicas y alimentarias, piscinas, laboratorios, hospitales, talleres, cocinas, áreas de alto tránsito, como centros comerciales, aeropuertos, etc...
Aplicable en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.
También es apropiado para encolar revestimientos cerámicos de formatos pequeños o medianos y de cualquier tipo de absorción, sobre todo tipo de soportes.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de SOLBAU JUNTA-E son, entre otros:

- Soportes convencionales a base de cemento (hormigón, soleras, capas niveladoras, revestimientos, etc...)
- Adhesivos cementosos.
- Terrazo de cemento o epoxi adecuadamente preparado.

Ventajas

- Amplia gama de colores.
- Fácil aplicación, lavable en agua.
- Sin retracción. Juntas estancas.
- Adherencia excepcional.
- Altamente duradero.
- Impermeable.
- Resistente a los ataques ácidos, álcalis, disolventes, etc...
- Mortero epoxi 100% sólido de alta resistencia.
- Color estable y duradero.
- Interior y exterior.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Pasta
Color	Según carta de colores
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 1 h (22°C)
Proporción de mezcla	Componente A = 3:1 Componente B = 3:1
Rendimiento	Según tamaño de la baldosa y junta [(A+B)/(A×B)]×C×D×1,80
A: largo de la baldosa en mm	
B: ancho de la baldosa en mm	
C: espesor de la baldosa en mm	
D: ancho de la junta en mm	
Partida arancelaria	3506.99.90
Prestaciones Finales	
Clasificación	RG
Resistencia a la abrasión	≤ 250 mm ³
Resistencia a flexión	≥ 30,0 N/mm ²
Resistencia a compresión	≥ 45,0 N/mm ²
Retracción	≤ 1,5 mm/m
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 0,1 g
Adherencia inicial y cizalla	≥ 2,0 N/mm ²
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Tiempo abierto	20 min
Resistencia a la temperatura	-40 °C a 100°C

Recomendaciones

- Temperatura de aplicación entre 10 y 30°C
- Para superficies rugosas o porosas se recomienda aplicar SOLBAU TAPA antes de empezar el rejuntado.
- En tiempo caluroso la limpieza se realizará unos 5-10 minutos después de la aplicación. Aplicar en paños pequeños.
- No utilizar esponjas blandas, ya que arrastran el material.
- Respetar obligatoriamente las proporciones de mezcla.
- No utilizar agua caliente para eliminar el material sobrante.
- Antes de proceder al rellenado de las juntas, es necesario dejar transcurrir un mínimo de 24-48 h desde la colocación del pavimento o revestimiento, en función de las condiciones ambientales.
- Haga pruebas en alguna superficie no visible.
- Respetar las juntas de fraccionamiento y perimetrales.

Presentación y almacenamiento

- Botes predosificados de 5 kg
3,75 kg de Componente A
1,25 kg de Componente B
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



Técnicos

Solbau pone a su disposición la gama mas completa de morteros cementosos, aditivos y productos químicos para ejecutar cualquier tipo de solución constructiva tanto en obra nueva como en rehabilitación. Ponemos a su disposición nuestra experiencia en reparación estructural, impermeabilización, aislamiento y tratamiento de problemas singulares.



SOLBAU® pone a su disposición la gama de productos DRIZORO® para Reparación de Hormigón, Impermeabilización, Pavimentos y todo tipo de soluciones técnicas.

SISTEMAS PARA IMPERMEABILIZACIÓN, REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS
Gracias a su amplia experiencia internacional avalada por múltiples obras hidráulicas, como depósitos de agua, canales y presas ha desarrollado una gama completa de productos para la impermeabilización, reparación y protección de estructuras sometidas a condiciones agresivas.

Las condiciones de inmersión permanente, a menudo en contacto con aguas agresivas, las agresiones mecánicas, como abrasión e impacto, y la acción de agentes medioambientales, ciclos de hielo y deshielo, lluvias, contaminación, etc., crean unas condiciones extremadamente duras para el hormigón. Por lo tanto, es recomendable utilizar protecciones adicionales para aumentar la durabilidad.

Sistemas principales de impermeabilización y protección

Sistema MAXSEAL® FLEX	Sistema MAXURETHANE® FLEX	Sistema MAXEPOX® FLEX
Está constituido por un revestimiento continuo de mortero bicomponente, impermeable y flexible.	Consiste en una membrana elástica de poliuretano líquido bicomponente 100% sólidos sin disolventes y de aplicación in situ.	Consiste en un revestimiento epoxi flexible 100% sólido de aplicación "in situ".

Impermeabilización de cubiertas

TIPOLOGÍA	SOPORTE	IMPRIMACIÓN	IMPERMEABILIZACIÓN	ACABADO
No transitable visible	Hormigón Mortero Cerámica porosa	MAXEPOX® PRIMER-W	MAXELASTIC® PUR	MAXELASTIC® PUR-E
			MAXELASTIC® PUR-HW	Losa hormigón Solado cerámico Solado flotante Visto
				MAXELASTIC® PUR-EW
Transitable peatonal	Hormigón Mortero Cerámica porosa	MAXEPOX® PRIMER-W	MAXELASTIC® PUR	MAXELASTIC® PUR-E
			MAXELASTIC® PUR-HW	Losa hormigón Solado cerámico Solado flotante
				MAXELASTIC® PUR-EW
				MAXURETHANE® 2C-W
Transitable vehículos	Hormigón Mortero	MAXEPOX® PRIMER-W	MAXELASTIC® PUR armado con Velo Drizoro® VEIL	MAXELASTIC® PUR-F Losa hormigón Bhidraldosa hidráulica
Cubierta ajardinada	Hormigón Mortero	MAXEPOX® PRIMER-W	MAXELASTIC® PUR MAXELASTIC® PUR-HW	MAXDRAIN® P8-GW
Balcones y terrazas	Hormigón Mortero Baldosa hidráulica	MAXEPOX® PRIMER-W	MAXELASTIC® PUR	MAXELASTIC® PUR-E Solado cerámico
			MAXELASTIC® PUR-HW	MAXELASTIC® PUR-EW Solado cerámico
			Agua	MAXPATCH® Solado cerámico

Impermeabilización y acabado de piscinas

La impermeabilización del vaso de la piscina se consigue con la aplicación de MAXSEAL® FLEX, revestimiento continuo de mortero impermeabilizante flexible. Es un material especialmente indicado cuando la superficie de hormigón presenta microfisuras o está sometida a pequeños movimientos como es el caso de una piscina.

Los Sistemas de Impermeabilización DRIZORO® también abordan la ejecución de puntos singulares presentes en las piscinas como espadines de encofrado, juntas de dilatación y de hormigonado, encuentros muro-losa, tratamientos de rebosaderos, rejillas, skimmers, pasatubos, luminarias, escalerillas, etc.

Reparación y restauración de estructuras de hormigón

SOLBAU® cuenta con una amplia gama de productos de altas prestaciones para la reparación y protección de estructuras de hormigón.

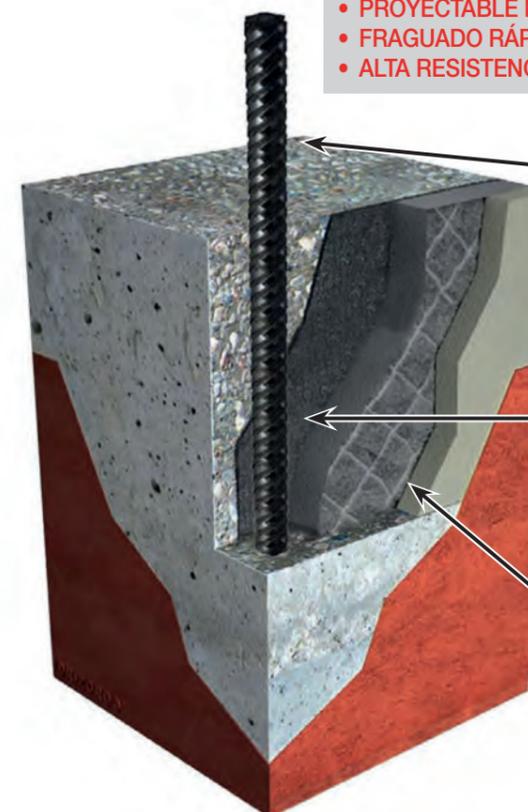
Ponemos a disposición del profesional morteros de reparación estructural y cosmética, morteros fluidos de nivelación y recrecido, morteros tixotrópicos para aplicación manual o por proyección, sulfurresistentes, armados con fibras sintéticas y con inhibidores de corrosión, así como los productos necesarios para el tratamiento de armaduras mediante pasivadores de óxido y protectores anticorrosión.

Ventajas de los morteros MAXREST® Y MAXRITE®

La gama de morteros MAXREST® y MAXRITE® gracias a una formulación muy estudiada, con cementos especiales y adiciones especiales, obtienen una retracción compensada, un elevado pH y una resistencia excepcional frente a la carbonatación.

Si a esto unimos una sencilla puesta en obra, con un amplio rango de espesores, conseguimos la reparación monolítica en una sola capa o en varias, agilizando los trabajos y evitando esperas con el objetivo de multiplicar los rendimientos de trabajo.

- **GRAN ADHERENCIA** al hormigón y armaduras, sin necesidad de imprimaciones especiales o puentes de unión.
- **ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA Y A LOS IMPACTOS.** Clase R4 según EN-1504.
- **PROTEGE Y PASIVA** la armadura frente a cloruros y agentes corrosivos.
- **PERMITE TRABAJOS EN VERTICAL Y TECHOS.** Por su excelente tixotropía, en espesores de 5 a 50 mm.
- **PROYECTABLE MECÁNICAMENTE** con fácil trabajabilidad y tiempo abierto extendido.
- **FRAGUADO RÁPIDO** que agiliza el proceso de ejecución en una sola fase.
- **ALTA RESISTENCIA EN AMBIENTES AGRESIVOS**, ciclos hielo-deshielo y alta impermeabilidad.



1 PASIVACIÓN DE ARMADURAS

Los morteros de reparación estructural DRIZORO® proporcionan reparaciones compactas y duraderas, envolviendo completamente la armadura y protegiéndola sin necesidad de protectores adicionales de la armadura, como lo certifican los ensayos de protección contra la corrosión según UNE-EN 1504-7

2 RECONSTRUCCIÓN

El uso de morteros de reparación estructural de la Clase R4 (resistencias a compresión superiores a 45 MPa según UNE-EN 1504-3) proporciona reparaciones de alta resistencia, completamente integradas y trabajando monolíticamente con los elementos de hormigón rehabilitados.

3 PROTECCIÓN

Una vez endurecidos los morteros, su compacidad les confiere una resistencia a la carbonatación superior al hormigón y una bajísima absorción capilar proporcionando reparaciones de alta durabilidad frente a los agentes agresivos y la penetración de agua según UNE-EN 1504-2.

CONCRESEAL®-5

Mortero para la reparación cosmética del hormigón R2 según UNE-EN 1504-3

SOLBAU®

Descripción detallada

CONCRESEAL®-5 es un mortero monocomponente de fraguado normal, especialmente diseñado para la reparación y nivelación superficial en capas finas de hormigones y enfoscados, con un máximo de 5mm por capa.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

El soporte a revestir debe encontrarse limpio, libre de polvo, pintura o eflorescencias, así como de agentes desencofrantes o de curado superficial del hormigón. Humedecer abundantemente la superficie a tratar, sin formar charcos.

Preparación de la mezcla:

- CONCRESEAL®-5 se amasa en una proporción de 4 a 5 litros de agua por cada 25 kg de mortero, dependiendo de las condiciones ambientales.
- En un recipiente verter agua limpia y fresca, añadir CONCRESEAL®-5 gradualmente y mezclar hasta formar una pasta densa, en forma de mortero semiseco, homogénea y sin grumos. Dejar reposar de dos a tres minutos y batir la mezcla nuevamente.

Aplicación del producto:

Con la superficie humedecida y saturada de agua, Aplicar CONCRESEAL®-5 con llana en espesor máximo recomendado de 5 mm. En cuanto el producto inicie el curado (entre 1 y 3 horas en función de condiciones ambientales), proceder al acabado con esponja o fratasado.

Condiciones de aplicación

No aplicar sobre superficies heladas, ni cuando se prevean temperaturas inferiores a los 5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo. EL intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10°C a 25°C

Consumo

El consumo aproximado es de 1,5 kg/m² por mm de espesor. El consumo puede variar dependiendo de las condiciones e irregularidades del soporte, así como del método de aplicación. Una prueba in-situ determinará su consumo exacto.

Usos

- Reparación y nivelación de las superficies deterioradas de hormigones arquitectónicos vistos, enfoscados, elementos prefabricados, relleno de coqueras, etc.
- Como base para fijación de paneles aislantes sobre hormigón, revocos o mampostería.

Ventajas

- Acabado final similar al hormigón original.
- Buena tixotropía.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- Sólo precisa agua para su amasado.
- Inodoro y atóxico.
- Buena adherencia sobre todos los soportes cementosos.

Datos Técnicos

Características del producto:

Marcado CE

Descripción: Mortero de cemento hidráulico modificado con adiciones poliméricas (tipo PCC) clase R2 según EN 1504-3 para la reparación no estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No aplicar en soportes vitrificados, hidrofugados, ni sobre materiales bituminosos, madera, yesos o pinturas.
- Amase la cantidad de CONCRESEAL®-5 que pueda colocar en unos 40 minutos.
- Para un mejor curado se recomienda pulverizar la superficie con agua en las dos horas siguientes a la aplicación del CONCRESEAL®-5.

Presentación y conservación

- CONCRESEAL®-5 se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en colores gris y blanco.
- Doce meses en su envase original cerrado, en lugar seco y cubierto, protegido de las heladas.



MAXRITE-S



SOLBAU®

Mortero de reparación de hormigón R4 según UNE-EN 1504-3

Descripción detallada

MAXRITE-S es un mortero monocomponente de fraguado normal compuesto por cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada y modificado con polímeros que ha sido especialmente diseñado para su aplicación sobre grandes superficies. Su formulación permite la aplicación tanto mediante proyección por vía seca o húmeda como manualmente sobre soportes de hormigón, bloques, mortero, piedra, etc. Cumple con los requisitos de la clase R4 según norma europea EN-1504-3.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El hormigón débil, dañado o deteriorado debe eliminarse hasta llegar al soporte estructuralmente resistente mediante picado con medios mecánicos, abrasivos o a percusión, chorro de arena o agua a alta presión, cajeando los bordes de la reparación perpendicularmente a la superficie con profundidad mínima de 5 mm.
- Descubrir las armaduras afectadas por la corrosión, eliminando el hormigón hasta que la armadura expuesta no esté afectada. Sanear bajo la armadura para limpiarla eficazmente en todo el perímetro y poder cubrirla con 1 cm de espesor de MAXRITE-S como mínimo.
- Eliminar el óxido de las armaduras mediante cepillo de púas de acero, chorro de arena o granalla, pistola de agujas, etc. Aplicar convertidor de óxido y protector MAXREST® PASSIVE (Boletín Técnico nº12).

Preparación de la mezcla:

- Para su aplicación manual o proyección por vía húmeda, se emplearán de 3,0 a 4,0 litros de agua limpia y libre de contaminantes por cada 25 kg de material (14 ± 2 % en peso).

Aplicación del producto:

- Extender manualmente o proyectar el mortero sobre el soporte. No exceder un espesor máximo de 5 cm por capa. Si el acabado previsto es fratasado, éste deberá hacerse inmediatamente después de haberse extendido o proyectado la última capa.

Condiciones de aplicación

- La temperatura mínima del soporte y ambiente debe ser superior a 5°C, no aplique si se esperan temperaturas inferiores en un plazo de 24 horas. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. Proteger frente a la lluvia las primeras 24 horas.

Curado

- Adoptar las medidas habituales para dotar un curado húmedo, como rociado con agua al menos las primeras 24 horas, cubrición con arpilleras húmedas y/o películas de plástico, etc. o usar un agente de curado como MAXCURE® (Boletín Técnico nº49).
- Las mayores precauciones deben tomarse si incide el sol directamente en condiciones de alta temperatura (> 30°C), humedad ambiental baja (< 50%) y/o días de mucho viento. Proteger de las heladas durante su curado.

Consumo

- El consumo estimado de MAXRITE-S es de 1,7 kg/m² y mm de espesor. Un saco de 25 kg rellena un volumen de 14,7 litros aproximadamente (0,59 L por kg de producto). Para proyección se debe considerar entre un 5% y un 10% en concepto de rechazo.

Usos

- Restauración de elementos estructurales de hormigón recuperando su forma y función original.
- Refuerzo de elementos de hormigón con incremento.
- Restauración del pasivado de las armaduras.
- Reparación de grandes superficies verticales y horizontales, sin necesidad de emplear encofrados.
- Reparación y revestimiento de obras subterráneas en túneles, bóvedas, galerías, etc.
- Recrecidos de pavimentos y soleras, ejecución de pendientes, etc.

Ventajas

- Muy buena tixotropía. Admite aplicaciones de hasta 5 cm de espesor por capa sin descuelgue.
- Buena adherencia.
- Proporciona un bajo nivel de rechazo y escasa formación de polvo en su proyección por vía seca.
- Buena impermeabilidad y Protege frente a la carbonatación.
- Buena resistencia a los sulfatos, al hielo y a las sales de deshielo.
- Únicamente precisa agua para el amasado, trabajabilidad excelente.
- No tóxico.

Datos Técnicos

Características del producto:

Marcado CE, EN 1504-3

Descripción: Mortero de cemento hidráulico (tipo PCC) clase R4 según EN 1504-3 para la reparación estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil. Método 3.1 Aplicación de mortero a mano; Método 3.3 Proyección de mortero; Método 4.4 Refuerzo estructural mediante adición de mortero; Método 7.1 Incremento del recubrimiento de la armadura con mortero y Método 7.2 Reemplazo del hormigón contaminado o carbonatado.

*Consultar la Ficha técnica de Producto para más datos.

Presentación y conservación

- MAXRITE-S se presenta en sacos de 25 kg
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir a MAXRITE-S cemento, árido u otros compuestos no especificados.
- No emplear para el amasado medios mecánicos que provoquen una agitación violenta, ni mezcladores de altas revoluciones. No excederse en la duración del amasado.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- No exceder las cantidades agua de amasado indicadas.
- Para recuperar la trabajabilidad del mortero fresco proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua.
- Respetar los espesores de aplicación recomendados.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXRITE-S ANTISULFAT. No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.



MAXRITE®-HT



MORTERO reparación hormigón reforzado con fibras R3 según UNE EN 1504-3

SOLBAU®

Descripción detallada

MAXRITE®-HT es un mortero monocomponente en base cemento, modificado con polímeros, humo de sílice, inhibidores de corrosión y reforzado con fibras que cumple con los requisitos de la clase R3 según norma europea EN-1504-3. Está diseñado para la reparación de hormigón expuesto a ambientes agresivos, ofreciendo una protección adicional de las armaduras. Puede aplicarse manualmente o por proyección.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El hormigón débil, dañado o deteriorado debe eliminarse hasta llegar al soporte estructuralmente resistente cajeando los bordes de la reparación perpendicularmente a la superficie con profundidad mínima de 5 mm.
- Descubrir las armaduras afectadas por la corrosión, sanear bajo la armadura para limpiarla eficazmente en todo el perímetro y poder cubrirla con 1 cm de MAXRITE®-HT como mínimo.

Preparación de la mezcla:

- Un saco de 25 kg de MAXRITE®-HT requiere de 4,25 a 4,75 litros (18% ± 1% en peso) de agua limpia, según las condiciones ambientales y la consistencia deseada.
- Para aplicaciones mediante bombas o equipos de proyección, el agua de amasado puede incrementarse hasta 5,25 litros por saco.

Aplicación del producto:

- Antes de aplicar MAXRITE®-HT, sature con agua la superficie evitando formar charcos.
- Para una adherencia óptima preparar una lechada del mismo producto, amasando 5 partes de MAXRITE®-HT por 1 parte de agua.
- Aplicar la lechada con brocha tipo MAXBRUSH sobre la superficie a reparar y armaduras, rellenando todos los huecos y poros.
- Esperar a que la superficie empiece a perder el brillo y comenzar la puesta en obra en capas sucesivas de espesor comprendido entre 5 y 100 mm. Ejercer presión al colocar el mortero para evitar que queden burbujas de aire atrapado. Si la lechada se seca, aplique una nueva lechada.
- En aplicaciones de varias capas, rayar la capa anterior en fresco antes de aplicar la siguiente para optimizar la adherencia entre ellas. Si aprecia que se calientan las diferentes capas, proceda a regarlas con agua fría.
- El acabado puede realizarse con fratás o llana una vez que el mortero ha iniciado su fraguado.

Condiciones de aplicación

- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10°C a 30°C. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo.

Curado

- Con temperaturas superiores a 25°C, sequedad o viento, es recomendable favorecer el curado dotando de humedad al mortero durante las primeras dos horas pulverizando agua fría. En tales condiciones, es además conveniente cubrir la zona reparada durante las primeras 24 horas con arpilleras húmedas o láminas de polietileno.
- Durante el fraguado y primer período de endurecimiento deberá asegurarse el mantenimiento de la humedad del mortero. Proveer un curado en húmedo de la superficie durante las primeras 24 horas.

Consumo

- El consumo estimado es de 1,85 kg/m² y mm de espesor aprox. Un saco de 25 kg rellena un volumen aprox. de 13,5 litros (0,54 litros/kg de producto).

Usos

- Restauración de elementos estructurales de hormigón recuperando su forma y función original.
- Restauración del pasivado de las armaduras.

Ventajas

- Propiedades mecánicas son equiparables o superiores al hormigón.
- Prevé la oxidación por cloruros y otros agentes corrosivos agresivos.
- Buena resistencia química en ambientes agresivos al incorporar humo de sílice.
- Baja absorción de agua y resistente a los ciclos hielo - deshielo.
- Alta resistencia a la carbonatación.
- Alta adherencia al hormigón y a las armaduras.
- Alta resistencia mecánica y al impacto.
- Muy buena tixotropía
- Fácil aplicación y trabajabilidad.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 1504-3

Descripción: Mortero de cemento hidráulico modificado con adiciones poliméricas (tipo PCC) clase R3 según EN 1504-3 para la reparación estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil. Métodos 3.1 Aplicación de mortero a mano y Método 3.3 Proyección de mortero.

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	18 ± 1 %
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Tiempo de fraguado a 20°C y 50% H.R.	
Inicial	5 h
Final	8 h
Características del producto curado	
Resistencia a compresión 28 días EN 12190	33,5 / ≥ 25 MPa
Consumo/Espesor	
Espesor mínimo / máximo recomendado por capa	5 / 100 mm
Consumo*	1,85 kg/m ² y mm de espesor

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- No añadir materiales de relleno, áridos, ni cementos para conseguir mayores volúmenes.
- No amase MAXRITE®-HT mediante medios mecánicos violentos ni con agitadores de altas revoluciones. No prolongue por un tiempo excesivo el amasado.
- No aplique MAXRITE®-HT en capas superiores a 10 cm de espesor.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXRITE®-HT ANTISULFAT. No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.

Presentación y conservación

- MAXRITE®-HT se suministra en sacos de 25 kg
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.



MAXREST®



SOLBAU®

Mortero de reparación de hormigón fraguado rápido R4 según UNE-EN 1504-3

Descripción detallada

MAXREST® es un mortero monocomponente de reparación estructural elaborado con cementos especiales, aditivos y áridos de granulometría seleccionada, para obtener un producto tixotrópico, de fraguado rápido y retracción compensada que cumple con los requisitos de la clase R4 según norma europea EN-1504-3.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El hormigón débil, dañado o deteriorado debe eliminarse hasta llegar al soporte estructuralmente resistente mediante picado con medios mecánicos, abrasivos o a percusión, chorro de arena o agua a alta presión, cajeando los bordes de la reparación perpendicularmente a la superficie con profundidad mínima de 1 cm.
- Descubrir las armaduras afectadas por la corrosión, eliminando el hormigón hasta que la armadura expuesta no esté afectada. Sanear bajo la armadura para limpiarla eficazmente en todo el perímetro y poder cubrirla con 1 cm de espesor de MAXREST® como mínimo.

Preparación de la mezcla:

- Un saco de 25 kg de MAXREST® se amasa con 3,5 a 4,0 litros de agua limpia. Una vez amasado, el fraguado se inicia transcurridos entre 15 y 20 minutos.

Aplicación del producto:

- Antes de aplicar MAXREST®, sature con agua la superficie pero evitando formar charcos. Para una adherencia óptima aplique una lechada del mismo producto, amasando 5 partes de MAXREST® por 1 parte de agua, hasta conseguir una consistencia homogénea y sin grumos. Aplique la lechada con brocha tipo MAXBRUSH sobre la superficie a reparar y armaduras, rellenando todos los huecos y poros.
- Espere a que la superficie empiece a perder el brillo y, con la lechada aún fresca, comience la puesta en obra de MAXREST®. Añadir el polvo suficiente a la lechada sobrante hasta conseguir la consistencia habitual y aplique en capas sucesivas de espesor no mayor a 3 cm. Raye la capa anterior en fresco antes de aplicar la siguiente para conseguir una mejor adherencia entre ellas. El tiempo de espera entre capas es de 10 a 15 minutos aproximadamente según la temperatura. Si aprecia que se calientan las diferentes capas, proceda a regarlas con agua fría.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.
- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10°C a 30°C

Curado

- Las mayores precauciones deben tomarse en condiciones de alta temperatura con exposición directa al sol, baja humedad y/o días de mucho viento. Con temperaturas superiores a 25°C, sequedad o viento, evitar la rápida desecación de MAXREST® manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, rociándolo con agua fría, sin ocasionar su lavado o bien, utilizando láminas de polietileno o arpilleras húmedas.

Consumo

- El consumo estimado es de 1,67 kg/m² y mm de espesor aproximadamente. Con un kilogramo de MAXREST® se rellena un volumen aproximado de 0,6 litros.

Usos

- Restauración de elementos estructurales de hormigón recuperando su forma y función original.
- Restauración del pasivado de las armaduras.
- Sellado de juntas de hormigonado y ejecución de medias cañas en trabajos previos a la impermeabilización de depósitos, piscinas, sótanos, etc.

Ventajas

- Fraguado rápido.
- Excelente adherencia sin necesidad de puentes de unión especiales.
- Mortero de reparación estructural de clase R4.
- Excelente tixotropía.
- Sin retracción.
- No desprende olores, ni es tóxico.
- Exento de cloruros que puedan atacar a las armaduras.
- Sólo precisa agua para su mezcla.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 1504-3	
Descripción: Mortero de cemento hidráulico (tipo CC) clase R4 según EN 1504-3 para la reparación estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil. Método 3.1 Aplicación de mortero a mano; Método 4.4 Refuerzo estructural mediante adición de mortero; Método 7.1 Incremento del recubrimiento de la armadura con mortero y Método 7.2 Reemplazo del hormigón contaminado o carbonatado.	
EN 1504-7	
Descripción: Mortero para la protección contra la corrosión de armaduras en edificaciones y en obras de Ingeniería Civil.	

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	15 ± 1%
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Tiempo de vida de la mezcla a 20°C	15 min
Tiempo de fraguado a 20°C y 50% H.R.	
- Inicial	20 min
- Final	25 min
Características del producto curado	
Resistencia a compresión a 28 días, EN 12190	≥ 45 MPa
Reacción al fuego	A1
Consumo/ Espesor	
Espesor mínimo / máximo recomendado por capa	10 / 30 mm
Consumo*	1,67 kg/m ² y mm de espesor

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- No añadir materiales de relleno, áridos, ni cementos para conseguir mayores volúmenes.
- No exceder las cantidades de agua recomendadas en el amasado.
- No amase MAXREST® mediante medios mecánicos violentos y agitadores de altas revoluciones, ni prolongue por un tiempo excesivo su amasado.
- No permitir el calentamiento de las capas, rocíelas con agua fría continuamente.
- No aplicar capas de MAXREST® superiores a 3 cm de espesor.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXREST® ANTISULFAT.

Presentación y conservación

- MAXREST® se presenta en sacos y bidones metálicos de 25 kg y latas de 5 kg
- Nueve meses en sacos y doce meses en bidones y latas metálicas, en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5°C



MAXGROUT®

Mortero de reparación fluido para relleno y fijaciones R4 según UNE EN-1504-3

SOLBAU®

Descripción detallada

MAXGROUT® es un mortero monocomponente sin retracción, formulado en base de cemento y productos minerales seleccionados, con altas propiedades mecánicas y gran fluidez, exento de cloruros y agregados metálicos. Cumple con los requisitos de la clase R4 según norma europea EN-1504-3.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El hormigón débil, dañado o deteriorado debe eliminarse hasta llegar al soporte estructuralmente resistente, cajeando los bordes de la reparación perpendicularmente a la superficie con profundidad mínima de 1 cm.
- Descubrir las armaduras afectadas por la corrosión. Sanear bajo la armadura para limpiarla eficazmente en todo el perímetro y poder cubrirla con 1 cm de espesor de MAXGROUT® como mínimo.

Preparación de la mezcla:

- MAXGROUT® se amasa exclusivamente con agua limpia.
- En un recipiente adecuado y limpio se verterá una parte del agua de amasado, que oscila en total entre 12% y 14% del peso del producto (de 3,0 a 3,5 L por saco de 25 kg) y a continuación se añade gradualmente MAXGROUT®. Amasar durante 3 ó 4 min., añadiendo el resto del agua hasta la cantidad necesaria. No utilizar más agua de la recomendada. Amasar el conjunto hasta obtener una pasta fluida, homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar el producto 1 ó 2 min. para permitir la salida de aire introducido durante el amasado. Realice el vertido dentro de los 10-15 min. después del amasado.
- Para volúmenes mayores de 0,1 m³ aproximadamente o espesores superiores a 4 cm, preparar un micro-hormigón añadiendo 8 kg de DRIZORO® SILICA 3050, áridos rodados y limpios con granulometría continua de 3 a 5 mm, por cada saco de MAXGROUT® y mezclar con entre 3,0 y 3,5 L de agua por saco de MAXGROUT® empleado, dependiendo de la consistencia deseada pero evitando en cualquier caso provocar una segregación de la mezcla por exceso de agua.

Aplicación del producto:

- MAXGROUT® se aplica simplemente vertiendo por gravedad directamente desde el mezclador del modo más continuo, y si es posible, progresando desde el mismo lado para evitar la formación de juntas frías y minimizar el riesgo de que quede aire ocluido. Si es necesario, un elemento manual de vibrado ayudará al relleno del volumen deseado, pero evite un tiempo de vibrado excesivo que pueda causar segregación de la mezcla e introducción de aire. En rellenos bajo placas deben proporcionarse salidas para el aire del espacio que se desea rellenar. Si es requerido se pueden realizar aplicaciones por bombeo.

Condiciones de aplicación

- La temperatura ideal está entre 10 y 25°C. En condiciones de altas temperaturas se recomienda amasar con agua fría y enfriar el encofrado.

Curado

- Con temperaturas superiores a 25°C, sequedad o viento, es recomendable favorecer el curado dotando de humedad al mortero.

Consumo

- Producto puro: Aproximadamente de 1,85 a 2,00 kg/m² y mm de espesor de MAXGROUT®.
- Micro-hormigón: Una mezcla de 25 kg de MAXGROUT® más 8 kg de árido de 3 a 5 mm consume aproximadamente 1,4 kg/m² y mm de espesor de MAXGROUT.

Usos

- Restauración de elementos estructurales de hormigón recuperando su forma y función original.
- Refuerzo de elementos de hormigón con incremento o restauración de la capacidad portante mediante recrecido con mortero. Restauración del pasivado de las armaduras.
- Anclaje de pilares, vigas y cerchas en estructuras prefabricadas de hormigón.
- Relleno de bases de pilares metálicos.
- Apoyos de vigas en puentes.
- Anclaje de cables, pernos y tubos pasantes.
- Rellenos por vertido en bancadas de maquinaria.
- Reparación de juntas en pavimentos.

Ventajas

- Altas resistencias mecánicas.
- Buena adherencia al soporte.
- Sin retracción y ligeramente expansivo.
- Sin segregación.
- Impermeable, ignífugo y no tóxico.
- Muy resistente al agua, aceite, grasas y derivados.
- Inalterable a las temperaturas extremas una vez fraguado.
- No contiene cloruros ni agregados metálicos. No es corrosivo.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 1504-3

Descripción: Mortero de cemento hidráulico (tipo CC) clase R4 según EN 1504-3 para la reparación estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil. Métodos 3.2 Reparación de elementos mediante recrecido con mortero - 4.4 Refuerzo de elementos mediante recrecido por adición de mortero; Método 7.1 Incremento del recubrimiento de la armadura con mortero y Método 7.2 Reemplazo del hormigón contaminado o carbonatado.

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	13 ± 1%
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Tiempo de fraguado a 20°C y 50% H.R.	5-6 h
Características del producto curado	
Resistencia a compresión 28 días EN 12190	89,2 (12%) - 78,5 (14%)** MPa
Consumo*/ Espesor	
Espesor mínimo / máximo recomendado por capa	5 / 40 mm
Consumo como mortero puro	2,0 ± 0,1 kg/m ² y mm de espesor
Consumo como microhormigón con árido	1,5 ± 0,1 kg/m ² y mm de espesor

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No amase MAXGROUT® mediante medios mecánicos violentos y agitadores de altas revoluciones, ni prolongue por un tiempo excesivo su amasado.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos o pinturas.
- No usar para nivelación de superficies.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXGROUT® ANTISULFAT. No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.

Presentación y conservación

- MAXGROUT® se presenta en sacos de 25 kg. Disponible versión MAXGROUT®-SF armado con fibras metálicas, con alta resistencia al impacto, vibraciones y a las cargas cíclicas.
- Doce meses en sacos y doce meses en bidones y latas metálicas, respectivamente, en su envase original cerrado y no deteriorado.



MAXSEAL®-S



SOLBAU®

Revestimiento impermeable de aplicación por proyección en capa gruesa para hormigón y gunita

Descripción detallada

MAXSEAL®-S es un mortero en base a cemento, aditivos especiales y áridos de granulometría controlada apto para la impermeabilización a presión directa y/o indirecta moderada y la protección frente a la penetración por aplicación en capa gruesa, tanto manual como mediante proyección por vía húmeda, sobre soportes de hormigón, ladrillo, piedra, bloques, paneles, gunita, y elementos prefabricados, enfoscados de mortero de cemento y mampostería en general.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte a impermeabilizar debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida con temple, cal o tratamientos acrílicos, etc., éstos deben eliminarse, quedando sólo los restos fuertemente adheridos. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.
- Saturar la superficie con agua evitando la formación de charcos, y aplicar el producto cuando la superficie tenga aspecto mate.

Preparación de la mezcla:

- Añadir de 5,25 a 5,75 L de agua (22 ± 1%) por cada saco de 25 kg. Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio, y añadir el mortero poco a poco, amasándolo con un taladro eléctrico bajas revoluciones (400-600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 2 a 3 min. Tras dejar reposar la masa durante 5 min, reamasarla brevemente para seguidamente comenzar con la aplicación.

Aplicación del producto:

- Aplicar una capa de 3 a 10 mm de MAXSEAL®-S por proyección húmeda o con llana, creando un revestimiento continuo y uniforme con un consumo aproximado de 1,8 kg/m² mm.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias dentro de las 24 horas desde la aplicación.
- El intervalo de temperatura de trabajo es de 5°C a 35°C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

Consumo

- El consumo estimado de MAXSEAL®-S, en un espesor máximo de 10 mm, es de 1,8 kg/m² mm.

Usos

- Impermeabilización en capa gruesa por el interior de galerías, sótanos, fosos de ascensor y túneles, en general, estructuras enterradas sometidas a presión hidrostática indirecta moderada.
- Regularización de estructuras de retención de agua que posteriormente vayan a ser impermeabilizadas con MAXSEAL®-FLEX: presas, canales, tuberías, depósitos de agua potable, balsas, piscinas y fuentes, etc.

Ventajas

- Excelente tixotropía, apto para aplicaciones de gran espesor: hasta 10 mm.
- Buena impermeabilidad.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Permite su aplicación mediante proyección mecánica.
- No requiere de puentes de unión.
- Resistente a medios agresivos; ambiente marino, contaminación atmosférica, etc.
- Fácil de aplicar y monocomponente, sólo requiere agua para su mezcla.
- Apto para revestir con morteros impermeabilizantes de la gama MAXSEAL, CONCRESEAL PLASTERING, o revestimiento decorativos de la gama MAXSHEEN.

Datos Técnicos

Características del producto:

Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Granulometría máxima	1,0 mm
Densidad del mortero en polvo	1,35 ± 0,10 g/cm ³
Agua de mezcla (en peso)	22 ± 1%

Condiciones de aplicación y curado

Vida útil de la mezcla a 20°C y 50% H.R.	30 - 40 min
Tiempo de inicial y final de fraguado a 20°C y 50% H.R.	3 - 8 h
Tiempo de curado a 20°C y 50% H.R.	
- Carga mecánica:	3 d
- Total (Inmersión permanente)	7 d

Características del mortero

Penetración de agua bajo presión directa, EN 12390-8	> 1,5 atm
Penetración de agua bajo presión indirecta, EN 12390-8	> 1,5 atm
Permeabilidad al vapor de agua	Permeable
Resistencia a los ciclos de hielo/deshielo	Resistente
Resistencia a la compresión a 28 días, EN 13892-2	> 22,5 MPa
Resistencia a la flexión a 28 días, EN 13892-2	> 6,5 MPa
Adherencia sobre hormigón a 28 días, EN 1542	> 0,5 MPa

* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el consumo e.

Presentación y conservación

- MAXSEAL®-S se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en colores estándar gris y blanco.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- MAXSEAL®-S puede cubrirse con baldosa cerámica, revocos o gravas, transcurridos 3 días desde su aplicación. Permitir curado de 7 días antes de someterlo a inmersión permanente en agua.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 20-30 minutos.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, yesos o resinas.
- Para aplicaciones en contacto con agua potable y/o sometidas a presiones hidrostáticas directas o indirectas elevadas revestir con MAXSEAL®-FLEX transcurridas 12 horas de su aplicación.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXSEAL®-S ANTISULFAT. No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.



MAXSEAL®



SOLBAU®

Revestimiento impermeable para hormigón y mampostería

Descripción detallada

MAXSEAL® es un mortero en base a cemento, aditivos especiales y áridos de granulometría controlada apto para la impermeabilización a presión directa y/o indirecta y la protección frente a la penetración sobre soportes de hormigón, ladrillo, piedra, bloques, paneles y elementos prefabricados, enfoscados de mortero de cemento y mampostería en general.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

El soporte a impermeabilizar debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desengrasantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida con temple, cal o tratamientos acrílicos, etc., éstos deben eliminarse, quedando sólo los restos fuertemente adheridos. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos

Preparación de la mezcla:

Un saco o bidón de 25 kg de MAXSEAL® precisa de 6,25 a 7,0 L (25-28%) de líquido de mezcla MAX-CRYL® : agua, o sólo de agua, cuando las condiciones del soporte y de la aplicación sean las óptimas: superficie rugosa y porosa y temperaturas comprendidas entre 15 y 20°C

Aplicación del producto:

Para facilitar la penetración de MAXSEAL® en los poros y oquedades usar una brocha o cepillo de fibras de nylon duras tipo MAXBRUSH o MAX-BROOM, presionándolo levemente sobre el soporte, extenderlo como si fuese una pintura.

MAXSEAL® puede aplicarse mediante proyección por vía húmeda.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 a 30°C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

Consumo

El consumo estimado de MAXSEAL® es de 1 a 1,5 kg/m² por capa con un consumo total de 2,0 a 3,0 kg/m², repartido en dos capas.

Usos

- Impermeabilización y protección de estructuras para retención de agua, de depósitos de agua potable, estructuras enterradas sometidas a presión hidrostática indirecta, estructuras bajo el nivel freático.
- Impermeabilización y protección frente a agentes ambientales, carbonatación, ciclos de hielo/deshielo, sales de deshielo y ataque por cloruros del hormigón, mortero y mampostería en edificación, obra civil, hidráulica e industrial.
- Impermeabilización interior de baños, vestuarios, cocinas y áreas húmedas en hoteles áreas residenciales y edificación.

Ventajas

- Excelente impermeabilidad. Altas presiones hidrostáticas directas e indirectas.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Apto para contacto con agua potable. No es tóxico, ni contiene cloruros.
- Excelente protección del hormigón frente al CO₂
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión, integrándose al mismo llenando y sellando los poros.
- Gran durabilidad con mantenimiento prácticamente nulo.
- Resistente a medios agresivos; ambiente marino, polución atmosférica, etc.
- Resistente a la radiación UV.

Datos Técnicos

Características del producto:

Marcado CE, EN 1504-2

Descripción. Mortero para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C).

Principios / Métodos. Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)

*Consultar la Ficha técnica de Producto para más datos.

Presentación y conservación

- MAXSEAL® se presenta en sacos de 25 kg y en bidones metálicos de 25 y 5 kg. Colores gris y blanco.
- Doce y veinticuatro meses en sacos y bidones metálicos.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Usar las cantidades recomendadas de agua de amasado.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, yesos o pinturas.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXSEAL® ANTISULFAT.
- MAXSEAL® puede cubrirse con baldosa cerámica, revocos o tierra/gravas transcurridos 3 días desde su aplicación. Permitir un curado mínimo de 7 días (20°C y 50% H.R.) antes de someterlo a inmersión permanente. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.



MAXSEAL FLEX-HK®



SOLBAU®

Revestimiento flexible e impermeable a presión directa y contrapresión para hormigón y mampostería

Descripción detallada

MAXSEAL® FLEX-HK es un producto formado por dos componentes: un líquido compuesto por resinas sintéticas, y un mortero formulado con cementos, aditivos y áridos especiales. Forma un revestimiento no tóxico, flexible e impermeable, con excelente adherencia a los soportes habituales en la construcción.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte a impermeabilizar debe ser sólido y firme, limpio y libre de restos de pinturas, lechadas superficiales, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, desencofrantes, polvo u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.
- Antes de aplicar MAXSEAL® FLEX-HK la superficie debe regarse abundantemente con agua limpia hasta la saturación, evitando la formación de charcos.

Preparación de la mezcla:

- MAXSEAL® FLEX-HK se suministra en set de componentes pre-pesados. En un recipiente adecuado, sobre la resina componente A, se irá vertiendo el polvo componente B, batiendo con disco mezclador de baja velocidad (400 - 600 rpm) hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos. No añadir agua y respetar siempre las proporciones suministradas.

Aplicación del producto:

- MAXSEAL® FLEX-HK se aplica con brocha tipo MAXBRUSH, cepillo tipo MAXBROOM o llana. Para grandes superficies MAXSEAL® FLEX-HK puede proyectarse con máquina, recomendándose en este caso el empleo de boquillas de 3-4 mm y presión de proyección entre 3,5 y 5,0 bar. La llana puede emplearse cuando se requiera un acabado liso.
- Las grietas, juntas de hormigonado y fisuras activas, una vez reparadas y selladas convenientemente, se reforzarán con malla de fibra de vidrio de densidad aproximada 40-60 g/m² tipo DRIZORO® 58 (Boletín Técnico N° 210). La colocación de la malla cuyo ancho no será inferior a 20 cm, se hará sobre una primera capa base en fresco de MAXSEAL® FLEX-HK. Una vez seco, aplicar la segunda capa de MAXSEAL® FLEX-HK.

Condiciones de aplicación

- La temperatura ideal de aplicación es 10-25°C. Con temperaturas elevadas, viento y/o baja humedad ambiental, asegurar se humedece abundantemente la superficie hasta saturación, sin formar charcos.

- En invierno no aplicar con temperaturas inferiores a 5°C o si se esperan en las primeras 24 horas. No aplicar sobre superficies heladas. No aplicar si se esperan lluvias dentro de las primeras 24 horas.
- El tiempo de curado en exterior a 20°C y 50% H.R. requerirá un mínimo de 14 días antes de someterlo a inmersión permanente en agua. Temperaturas inferiores y H.R. elevadas alargarán el tiempo de curado. Para ser revestido por baldosa cerámica, revocos o cubierto con tierra/ gravas en cimentaciones, permitir un curado de 7 días en condiciones normales.

Consumo

- El consumo estimado de MAXSEAL® FLEX-HK es de 1,0 a 1,5 kg/m² por capa, con un consumo total de 2,0-3,0 kg/m² en dos capas.

Usos

- Impermeabilización y protección de estructuras para retención de agua, de depósitos de agua potable, estructuras enterradas sometidas a presión hidrostática indirecta, estructuras bajo el nivel freático.
- Impermeabilización flexible en interior de baños, vestuarios, cocinas y áreas húmedas en hoteles áreas residenciales y edificación.
- Impermeabilización flexible de cubiertas, terrazas y balcones bajo el pavimento, morteros de recrecido y/o pendiente, hormigón celular, etc.

Ventajas

- Forma un revestimiento auténticamente flexible que garantiza la impermeabilidad.
- Puentea microfisuras y fisuras de retracción.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Resiste la presión hidrostática negativa de las aguas subterráneas en aplicaciones interiores.
- Excelente adherencia y facilidad de uso. No requiere puente de unión.
- No es tóxico, libre de disolventes y no inflamables.
- Apto para contacto con agua potable.
- Gran durabilidad sin precisar mantenimiento.
- Fácil aplicación mediante brocha, cepillo, llana o proyección con pistola adecuada.

Datos Técnicos

Características del producto:

Características del producto en polvo	
Densidad componente A	1,0 ± 0,05 g/cm ³
Densidad componente B	1,3 ± 0,05 g/cm ³
Condiciones de aplicación y curado	
Intervalo óptimo de temperaturas para ambiente, soporte y material	10-25°C
Tiempo abierto de aplicación a 20°C	30-60 min
Tiempo de curado para cubrir con tierras/gravas, revocos o baldosas	7 d
Tiempo de curado para inmersión permanente	14 d
Características del producto curado	
Impermeabilidad a presión directa	> 4 MPa
Impermeabilidad a presión indirecta	> 2 MPa
Elongación a rotura	30%
Adherencia al hormigón	> 1 MPa
Permeabilidad al agua líquida, EN 1062-3	0,007 w(kg/m ² h ^{0,5})
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1/-2.	Clase I: Permeable 2,3 g/m ² ·día / 9,7 SD m
Permeabilidad al CO ₂ , EN 1062-6	265 SD m

* El consumo puede variar dependiendo de la porosidad e irregularidades del soporte, y del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el consumo exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir a MAXSEAL® FLEX-HK cementos, áridos u otros compuestos no especificados.
- Para recuperar la trabajabilidad del mortero fresco proceda a su reamasado pero no añada más agua.
- Si el producto se arrebató de la superficie durante su extendido con brocha o cepillo, humedezca de nuevo el soporte.
- En caso de duda sobre la idoneidad del agua a poner en contacto con MAXSEAL® FLEX-HK o para cualquier otro uso no especificado en este Boletín Técnico, consulte con el Departamento Técnico.

Presentación y conservación

- MAXSEAL® FLEX-HK se presenta en set pre-pesado de dos componentes de 35 kg (resina componente A en garrafa de 10 kilos y polvo componente B en saco de 25 kg). Disponible en color gris en versión estándar rugosa.
- Doce meses en su envase original cerrado.



MAXPLUG®



SOLBAU®

Mortero hidráulico de fraguado instantáneo para obturar vías de agua con presión

Descripción detallada

MAXPLUG® es un mortero de cemento hidráulico de fraguado instantáneo para obturar vías de agua procedentes de grietas, fisuras y aberturas en hormigón, mampostería, albañilería y otros soportes.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

Preparación de la mezcla:

- Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio de plástico o de goma y añadir MAXPLUG® poco a poco, amasándolo rápidamente hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y con la consistencia pastosa de un mortero de cemento.
- Como orientación, un kg de MAXPLUG® requiere 0,28 litros de agua.

Aplicación del producto:

- Vías de agua en grietas o juntas.
- Comenzar la aplicación de MAXPLUG® en la zona de menor presión y continuar hacia las de mayor presión.

Sellado de encuentros entre losa de hormigón y muros.

- Abrir una roza perimetral de dimensiones aproximadas 3 cm x 3 cm, y seguidamente sellar la misma con MAXPLUG® proporcionando una terminación en forma de media caña.

Juntas de dilatación.

- Usarse como obturador de agua y, una vez seca la zona, realizar un cajeado a lo largo de la junta y sellar la misma con un material elástico para tal fin.

Condiciones de aplicación

- El tiempo de fraguado de MAXPLUG® está previsto entre 3 y 5 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente (18-20°C), la del producto, la del agua y/o la de la humedad ambiental.
- Tiempo caluroso: Para evitar el fraguado rápido y permitir la colocación del mortero, usar agua fría para su mezcla y mantener el producto a la sombra.
- Tiempo frío: Con temperaturas bajas, mezclar el mortero con agua templada/caliente o bien, usar MAXPLUG®-R.

Consumo

- El consumo estimado de MAXPLUG® es de 1,62 kg/L de volumen a rellenar, es decir, 1 kg de mortero rellena aproximadamente entre 615 y 620 cm³, en función del agua de amasado.

Usos

- Obtención instantánea de vías de agua en hormigón, mampostería, muros de ladrillo y otros soportes estructuralmente sólidos.
- Sellado de infiltraciones de agua en sótanos, fosos de ascensor, túneles, etc.
- Reparaciones urgentes en conducciones de agua, incluso en carga.
- Tratamiento y sellado de encuentros entre losa y muro, tubos pasantes, juntas de hormigonado y otros puntos singulares.
- Obtención urgente en escapes de gas.
- Material propio de mantenimiento para servicios municipales e industrias en general.

Ventajas

- Rápido fraguado, entre 3 y 5 minutos, con posibilidad de adelantarlo/retrasarlo usando agua templada/fría, pudiendo llegar a ser dicho fraguado instantáneo.
- Sin retracción, ni fisuración por la reacción exotérmica.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Ligeramente expansivo.
- Propiedades mecánicas similares o superiores a las del hormigón.
- Resistente a medios agresivos.
- Fragua bajo el agua.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 998-1

Descripción: Mortero industrial para revoco y enlucido para uso corriente. GP

Usos Previstos: Mortero industrial para uso corriente.

Características del producto:

Aspecto general y color	Polvo gris
Granulometría máxima	< 0,8 mm
Agua de mezcla (en peso)	28%

Condiciones de aplicación y curado

Tiempo final de fraguado a 20°C y 50% H.R.	3 - 5 min
Tiempo de secado a 20°C para cubrir con revestimientos	24 - 48 h

Características del mortero

Resistencia mecánicas (MPa)	Flexión	Compresión
- 30 minutos	1,2	3,8
- 3 días	3,7	22,5
- 7 días	5,7	36,2
- 28 días	5,2	40,7

* El consumo puede variar en función de las características del soporte. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Usar las cantidades recomendadas de agua de amasado.
- Utilice una herramienta limpia y seca para extraer el producto de su envase.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXPLUG® ANTISULFAT.

Presentación y conservación

- MAXPLUG® se presenta en latas metálicas de 5 kg y bidones metálicos de 25 kg. Disponible en color estándar gris.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.



THERMOSAN®

Mortero macroporoso en base cemento para revestimiento de soportes deteriorados por humedad de remonte capilar

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero monocomponente macroporoso en base a aglomerantes hidráulicos, fibras y áridos ligeros con características termo-deshumidificantes y fonoabsorbentes que forma un revestimiento apto para el saneamiento y tratamiento de soportes deteriorados por la humedad de remonte capilar.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Para la limpieza y preparación del soporte, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.
- Las coqueas, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con THERMOSAN® sin apretar el material en exceso.
- Sobre soportes muy irregulares, débiles o no absorbentes fije mecánicamente una malla previamente a la aplicación del mortero.
- Previo a la aplicación de THERMOSAN®, saturar la superficie con agua, evitando la formación de charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate. Si ésta se seca, proceder a saturarla nuevamente con agua.

Preparación de la mezcla:

- Un saco de 25 kg de THERMOSAN® precisa de 4,5 a 5,0 L (18-20%, en peso) de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Se utilizará preferiblemente una amasadora o batidor mecánico. Incorporar el polvo sobre 4,5 L de agua y amasar durante 10 min. Deje reposar el producto durante 5 min. y vuelva a reamasar durante 5 min., añadiendo de 0,25 a 0,5 L/agua hasta obtener la consistencia apta para su aplicación.

Aplicación del producto:

- Aplicar una primera capa fina de mortero presionándolo fuerte o bien, una lechada con brocha MAX-BRUSH para mejorar la adherencia. Extienda antes de que seque esta capa, el mortero con llana o paleta a modo de salpicado, sin presionar excesivamente, o con pistola de proyección, en un espesor de 2,0 a 5,0 cm y en una sola capa si es posible.
- Si se requiere mayor espesor, deje pasar al menos un día para aplicar otra capa sobre la anterior, que previamente se dejará rugosa para facilitar el anclaje de esta última. Finalmente si se quiere dejar como acabado en interiores, se puede reglear y alisar con una regla de aluminio, sin presionar, para no reducir la porosidad del mortero.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias dentro de las 24 horas desde la aplicación.
- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 5°C a 30°C

Curado

- En condiciones de alta temperatura, baja humedad relativa y/o viento, evitar la rápida desecación de THERMOSAN® manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, rociándolo con agua, sin ocasionar su lavado o bien, utilizando láminas de polietileno o arpilleras húmedas.
- THERMOSAN® puede cubrirse con un revestimiento final de protección y de acabado tipo THERMOSAN®-F transcurridos 7 días desde su aplicación. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Consumo

- El consumo estimado de THERMOSAN® es de 1,0 a 1,2 kg/m²·mm con un espesor por capa comprendido entre 2,0 y 5,0 cm

Usos

- Tratamiento y/o eliminación de humedad por remonte capilar o por efecto de condensación por pared fría en muros, paredes y zócalos húmedos en general, interiores o exteriores, enterrados o no.
- Prevención de aparición de eflorescencias sobre soportes de hormigón y mampostería.

Ventajas

- Muy permeable al vapor de agua.
- Retrasa la afloración en superficie de sales provenientes del soporte.
- Estructura macroporosa.
- Muy baja conductividad térmica.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Su capacidad de autoventilación sana y seca el soporte.
- Apto para aplicaciones en capas de hasta 5 cm

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 998-1
Descripción: Mortero industrial para revoco/enlucido para renovación.
Usos Previstos: Muros, techos, pilares y tabiques en construcciones interiores y exteriores.

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	19 ± 1 %
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Vida útil o tiempo abierto de la mezcla a 20°C y 50% H.R.	1 h
Tiempo de fraguado a 20°C y 50% H.R.	
- Inicial	6 h
- Final (según espesor aplicado)	8 a 24 h
Tiempo de secado para aplicar segunda capa a 20°C y 50% H.R.	24 h
Tiempo de curado para revestir con THERMOSAN-F a 20°C y 50% H.R.	7 d
Características del producto curado	
Absorción de agua por capilaridad después de 24h, EN 1015-18	≤ 0,3 kg/m ²
Penetración de agua por capilaridad, EN 1015-18	≤ 5 mm
Consumo*/ Espesor	
Espesor mínimo - máximo por capa	20 - 50 mm
Consumo	1,0 a 1,2 kg/m ²

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de agua mezcla indicadas.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos o pinturas.
- No cubrir THERMOSAN® con revestimientos que impidan su transpirabilidad: cerámica, pinturas, etc.

Presentación y conservación

- THERMOSAN® se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color estándar gris.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5 a 35°C



THERMOSAN®-F

Mortero tipo fratasado para el acabado decorativo del revestimiento Thermosan®

SOLBAU®

Descripción detallada

Mortero monocomponente microporoso en base a aglomerantes hidráulicos apto para el acabado protector y decorativo del mortero de revestimiento contra humedad de remonte capilar THERMOSAN®.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte a revertir debe ser sólido y firme, es decir, contar con al menos 7 días de curado.
- Cuando la superficie sea excesivamente lisa, es recomendable dotarla de una cierta rugosidad mediante picado con puntero, etc., con el fin de mejorar la adherencia, o bien aplicar una primera capa fina de THERMOSAN®-F presionando fuertemente, o una lechada con brocha MAXBRUSH.
- Previo a la aplicación de THERMOSAN®-F, saturar la superficie con agua, evitando la formación de charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate. Si ésta se seca, proceder a saturarla nuevamente con agua.

Preparación de la mezcla:

- Un saco de 25 kg de THERMOSAN®-F precisa de 4,0 a 4,5 L/agua limpia (16-18%, en peso) según las condiciones ambientales y la consistencia deseada.
- Verter aprox. 4 L/agua en un recipiente limpio, y añadir THERMOSAN®-F poco a poco, amasándolo manualmente o preferentemente con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400-600 rpm) dotado de disco mezclador durante aprox. 5-10 min. hasta obtener una masa homogénea sin grumos ni burbujas de aire y de consistencia semiseca.

Aplicación del producto:

- Extender el mortero mediante una llana sobre el soporte en un espesor de 7 a 12 mm y, a continuación, reglearlo y alisarlo. Cuando el mortero haya endurecido parcialmente, es decir, transcurridas de 1 a 3 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, fratar el mortero con ayuda de un fratas de esponja, madera, plástico, etc.
- Para espesores mayores de 12 mm, y con el fin de evitar agrietamientos por retracción y/o cambios de tonalidad, extender una capa previa de regularización, e inmediatamente (fresco sobre fresco), aplicar el resto del material con ayuda de una llana o con un equipo de proyección adecuado.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias dentro de las 24 horas desde la aplicación.
- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 5°C a 30°C

Curado

- En condiciones de alta temperatura, baja humedad relativa y/o viento, evitar la rápida desecación del THERMOSAN®-F manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, rociándolo con agua, sin ocasionar su lavado o bien, utilizando láminas de polietileno o arpilleras húmedas.
- THERMOSAN®-F puede cubrirse con un revestimiento final de acabado pigmentado muy permeable al vapor de agua, tipo MAXSHEEN®-F (Boletín Técnico n° 247), una vez transcurridos 3 días desde su aplicación. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Consumo

- El consumo estimado de THERMOSAN®-F es de 1,8 a 2,0 kg/m² mm con un espesor por capa comprendido entre 7,0 y 12,0 mm
- El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto

Usos

- Acabado de protección de THERMOSAN® frente a la lluvia y agresión mecánica.
- En combinación con THERMOSAN®, acabado impermeable y decorativo exterior para fachadas y muros sometidos a humedad de remonte capilar.

Ventajas

- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Resistente a la radiación U.V.
- Su color blanco proporciona un acabado decorativo de gran durabilidad.
- Fácil de aplicar a llana

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 998-1
Descripción: Mortero industrial para revoco/enlucido para renovación.
Usos Previstos: Muros, techos, pilares y tabiques en construcciones interiores y exteriores.

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	17 ± 1 %
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Vida útil o tiempo abierto de la mezcla a 20°C y 50% H.R.	1 h
Tiempo de secado para fratasado a 20°C	1 a 3 h
Tiempo de fraguado a 20°C y 50 % H.R.	
- Inicial	6 h
- Final (según espesor aplicado)	8 a 24 h
Tiempo de curado para revestir con THERMOSAN-F a 20°C y 50% H.R.	3 d
Características del mortero	
Adhesión sobre THERMOSAN®	> 0,5 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad después de 24h, EN 1015-18	≤ 0,3 kg/m ²
Penetración de agua por capilaridad, EN 1015-18	≤ 5 mm
Consumo*/ Espesor	
Espesor mínimo - máximo por capa	7 - 12 mm
Consumo	1,8 a 2,0 kg/m ² mm

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de agua de mezcla indicadas.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 50 minutos.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

Presentación y conservación

- THERMOSAN®-F se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color estándar blanco.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5°C



MAXELASTIC-VB®



SOLBAU®

Revestimiento elástico para impermeabilización

Descripción detallada

MAXELASTIC®-VB es un revestimiento impermeabilizante, elástico y monocomponente en base a resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente formulado para todo tipo de cubiertas con gran estabilidad frente a los agentes ambientales y la radiación ultravioleta. Se presenta en forma de pasta tixotrópica, apta para ser aplicada de forma líquida que una vez polimerizada genera un revestimiento totalmente adherido al soporte y con una impermeabilización absoluta.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte a impermeabilizar debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, grasas, desencofrantes, polvo, yeso, etc. Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida con temple, cal o tratamientos acrílicos, etc., éstos deben eliminarse, quedando sólo los restos fuertemente adheridos. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.

Aplicación del producto:

- MAXELASTIC®-VB se presenta listo para su uso, sólo debe removerse manualmente con ayuda de una herramienta limpia y seca, o mediante medios mecánicos con un disco mezclador a bajas revoluciones (300-400 rpm) para conseguir la homogeneidad de la mezcla antes de ser aplicada.
- Impermeabilización de hormigón, mortero y otros soportes en general.
- Aplicar dos capas de MAXELASTIC®-VB en dirección perpendicular de 1,0 a 1,5 kg/m² por capa, es decir, un consumo total de 2,0 a 3,0 kg/m², vigilando de formar un revestimiento continuo y uniforme. En soportes muy porosos y/o con numerosas grietas y fisuras, se debe aplicar una primera capa a modo de imprimación, diluyendo MAXELASTIC®-VB con un 20 a 30% de agua, además de las dos capas puras. Para armar el revestimiento, colocar una malla de fibra de vidrio tipo DRIZORO® MESH 58 (58 g/m²), aplicando una carga de 1,5 kg/m² por capa.
- La aplicación en fachadas y/o paramentos verticales requiere de una primera capa de imprimación seguida de dos capas puras con un consumo aproximado de 0,7 kg/m² por capa, es decir, un consumo total de 2,0 kg/m².
- Terrazas y cubiertas visitables y/o transitables
- Aplicar sobre el revestimiento de MAXELASTIC®-VB armado con malla una capa de protección frente a la abrasión o de acabado tipo MAXELASTIC® STONE (Boletín Técnico nº43) de 2,0-3,0 mm de espesor, en función del tráfico esperado.

Encuentros y otros puntos singulares

- En las juntas de hormigonado, encuentros y otros puntos singulares sometidos a posibles movimientos se aplicarán a lo largo de los mismos una capa de MAXELASTIC®-VB sin diluir de 1,5 kg/m² y, mientras aún está fresca esta primera capa, se extenderá una tira de malla de fibra de vidrio o polipropileno, procurando que quede totalmente embebida en la resina. Una vez seca, se cubrirá la zona con una segunda capa de MAXELASTIC®-VB.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias dentro de las 24 h desde la aplicación.
- No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

Consumo

- El consumo estimado de MAXELASTIC®-VB es de 1,0 a 1,5 kg/m² por capa con un consumo total de 2,0-3,0 kg/m², repartido en dos capas.

Usos

- Impermeabilización de todo tipo de cubiertas, terrazas, balcones, fachadas, paredes medianeras o paramentos verticales.
- Tratamiento e impermeabilización de juntas, encuentros (petos, chimeneas, etc.), puntos singulares utilizándose en estos casos armada con malla de fibra de vidrio.

Ventajas

- Buena elasticidad. Forma un revestimiento continuo sin juntas capaz de soportar los posibles movimientos que, por asentamiento o dilatación, pueda sufrir el soporte.
- Buena adherencia sobre soportes habituales en construcción, llenando y sellando los poros, sin requerir puente de unión alguno: hormigón, morteros de cemento, superficies metálicas, ladrillo, cerámica porosa, tejas, etc.
- Inalterable frente a los agentes atmosféricos y muy resistente a la radiación UV.
- Apto como acabado decorativo de mantenimiento prácticamente nulo.
- Fácil de aplicar a brocha, rodillo o por proyección mecánica con air-less.

Datos Técnicos

Características del producto:

Condiciones de aplicación y curado		
Temperatura mínima /	Ambiente	Soporte
Humedad Relativa de aplicación	> 5°C / < 90%	> 5°C / ---
Tiempo de espera mínimo / máximo entre capas a 20°C	5 - 18 h	
Tiempo de secado a 20°C	24 h	
Tiempo de curado a 20°C para prueba de estanqueidad	7 d	
Consumo		
Consumo por capa/aplicación total	1,0-1,5 / 2,0-3,0 kg/m ²	

* El consumo puede variar en función de las características de la aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- Sellar las juntas de dilatación o grietas activas con un sellador adecuado de la gama MAXFLEX®. No cubrir las con MAXELASTIC®-VB.
- No añadir a disolventes u otros compuestos no especificados.
- No aplicar bajo solado, en cubiertas con pendientes inferiores al 2% o en situaciones de posible contacto permanente en agua tales como jardineras, zonas de condensaciones o formación de charcos, etc.

Presentación y conservación

- MAXELASTIC®-VB se presenta en bidones de 25 kg y 5 kg. Disponible en colores estándar gris, rojo, teja, blanco, verde y negro.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.



MAXCLEAR®



Protector hidrófugo invisible, de siloxanos en base disolvente, para la protección de hormigón, ladrillo y mampostería

SOLBAU®

Descripción detallada

MAXCLEAR® es una impregnación hidrófoba, en base a siloxanos de alta calidad, para la protección invisible repelente frente al agua de lluvia e intemperie del hormigón, ladrillo y mampostería de piedra y de todos aquellos substratos que no sean calizos. Se presenta en forma líquida al disolvente, listo para aplicar directamente a brocha o pistola con baja presión.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- La superficie a tratar debe encontrarse libre de suciedad, polvo, grasas, eflorescencias y totalmente seca.

Aplicación del producto:

- Utilizar una brocha de pelo fino o pistola a baja presión (0,4 kg/cm²). Empapar enteramente la superficie a tratar con MAXCLEAR® aplicándolo en tramos continuos y siguiendo un orden sucesivo de ejecución, trabajar de abajo hacia arriba, evitando coger grandes áreas dispersas. Aplicar dos capas con un intervalo máximo entre ellas de diez horas.

Condiciones de aplicación

- No aplicar con temperaturas por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Consumo

- El consumo aproximado de MAXCLEAR® es de 0,20 - 0,35 L/m² para soportes densos y de 1,50 a 2,00 L/m² para soportes porosos.

Usos

- Protección invisible de fachadas de ladrillo y piedra natural.
- Protección e hidrofugación de hormigón, morteros y paneles en base cemento.
- Impregnación de teja porosa y absorbente.
- Tratamiento de grandes piezas de prefabricados en la planta de fabricación.

Ventajas

- Proporciona una protección transparente e invisible del soporte donde se aplica, creando una zona hidrófoba con rechazo al agua.
- Permite transpirar al soporte el 100%.
- Gran profundidad de penetración en materiales de construcción.
- Mantiene la textura y color de la superficie tratada.
- Reduce la aparición de eflorescencias y sales superficiales al repeler el agua.
- Alta resistencia a los soportes alcalinos.
- Reduce costos de mantenimiento por limpieza.
- No le afectan los cambios de temperatura ambientales.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 1504-2
 Descripción: Impregnación hidrófoba (H) para la protección superficial del hormigón.
 Principios/Métodos. Protección contra la penetración (1/1.1), Control de la humedad por revestimiento (2/2.1) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2).

Características del producto:

Aspecto	Líquido incoloro
Compuesto activo	Siloxanos en disolvente
Densidad	0,87 ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad Copa Ford nº 4	12 - 13 s
Condiciones de aplicación y curado	
Condiciones de aplicación	5°C < T < 35°C
Tiempo de secado a 20°C	< 4 horas

Características del producto curado

Grado de penetración, EN 1766	Penetración > 10 mm - Clase II
Absorción de agua y Resistencia a los álcalis, EN 13580	Grado de absorción < 7,5% Grado de absorción < 10% (tras inmersión en disolución alcalina)
Coefficiente de desecación, EN 13579	> 30% - Clase I

Rendimientos

Rendimiento aproximado por aplicación	
Soportes densos	0,20-0,35 L/m ²
Soportes porosos	1,50-2,00 L/m ²

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Recomendaciones

- MAXCLEAR® debe aplicarse sobre superficies totalmente secas y evitar mojarlo pasadas hasta por lo menos 24 horas desde su aplicación.
- No aplicar sobre superficies vitrificadas, esmaltadas, no absorbentes o pintadas.
- Proteja las superficies de metal, aluminio, perfilaría de aluminio, piezas esmaltadas o pintadas, cristal, madera, etc., así como plantas, vegetación y zonas ajardinadas cubriéndolas completamente antes de la aplicación.
- No aplicar sobre soportes de piedra caliza o derivados de este carbonato, yesos o similares. Para esta clase de soportes emplear MAXCLEAR®-D.
- MAXCLEAR® es una impregnación hidrofugante. No es apta para contacto permanente con agua.
- Para cualquier aclaración o información adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y conservación

- MAXCLEAR® se presenta en bidones metálicos de 5 y 25 litros.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.





MAXFLEX® 100-LM

Sellador de poliuretano para juntas de bajo módulo

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Pegado de juntas hidroexpansivas. Sellado de juntas de dilatación entre prefabricados pesados, ligeros y en albañilería tradicional. Juntas impermeables en paneles de fachadas, muros cortina, carpintería exterior. Juntas entre cerco y pre-cercos en puertas y ventanas. 	<p>El consumo depende de las dimensiones de la junta y puede calcularse a partir de: consumo (ml de sellador / metro lineal = -</p> <p>Anchura junta (mm) Profundidad de junta (mm).</p> <p>Así para una junta de 10x10 mm, el consumo estimado es de 100 ml de sellador por metro lineal de junta.</p>	<p>MAXFLEX® 100-LM se presenta en salchichón de 600 ml y en cartucho de 300 ml</p>



VENTAJAS

- Bajo módulo de elasticidad y gran capacidad para deformarse. Apto para juntas con una capacidad de movimiento del 25%.
- Rápida polimerización, sin retracción.
- Apto para aplicaciones y juntas verticales, horizontales y techos.
- Buena adherencia a los materiales utilizados en la construcción.
- Elevada resistencia a los rayos UV y agentes ambientales.
- Inodoro y no corrosivo. Puede ser pintado una vez polimerizado.

MAXFIX®-V

Resina de viniléster para fijación rápida de anclajes en hormigón y mampostería hueca o maciza

Características	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Fijación de placas de anclaje, angulares y perfiles a hormigón y mampostería. Fijación de corrugados al hormigón. Colocación de anclajes para fachada ventilada. Colocación de cercos y pre cercos. Anclaje de barandillas y pasamanos. Fijación de instalaciones, carriles de ascensor, aparatos sanitarios. Colocación de toldos, luminarias. 	<p>Con un cartucho de 410 ml se pueden realizar gran número de anclajes dependiendo del diámetro del taladro y su profundidad.</p>	<p>MAXFIX® -V se presenta en cartuchos de 410 ml</p>



VENTAJAS

- Rápido fraguado, entre 3 y 5 minutos. Sin retracción, ni fisuración por la reacción exotérmica.
- Excelente adherencia al soporte, sin puente de unión.
- Propiedades mecánicas similares a las del hormigón.
- Ligeramente expansivo, permite sellado permanente al paso de agua. Fragua bajo el agua.
- Resistente a: ambiente marino, polución atmosférica, rayos UV y a los ciclos de hielo y deshielo

MAXREST® Passive

Disolución pasivadora del óxido para protección de armaduras

Características	Rendimiento	Presentación
<p>Disolución pasivadora de óxido y protectora anticorrosión en base acuosa para la protección de las armaduras del hormigón y otras superficies metálicas</p>	<p>0,3 kg/m² total de dos capas.</p>	<p>MAXREST® PASSIVE se presenta en garrafas 25 y 5 kg y botella de 1 kg</p>



MAXFLOOR®

Revestimiento de resinas epoxi base agua para acabado y protección de pavimentos

Características	Rendimiento	Presentación
<p>Revestimiento de resinas epoxídicas en base agua para el acabado y protección decorativa de pavimentos y superficies en general. Disponible en 3 colores y acabados mate o brillo. Otros colores bajo consulta.</p>	<p>0,4 a 0,6 kg/m² total de dos capas.</p>	<p>MAXFLOOR® se presenta en set de 20 y 10 kg. Colores: gris, rojo y verde. Otros colores bajo consulta. Versiones mate y brillo</p>





MAXURETHANE®-2C

Revestimiento protector bicomponente de poliuretano

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Acabado decorativo y protección contra la abrasión de suelos y pavimentos con gran desgaste superficial. Protección anticorrosiva con acabado decorativo en estructuras metálicas. Protección química sometida a inmersión en depósitos de agua potable, industria alimentaria, piscinas, etc. 	El consumo estimado de MAXURETHANE®2C es de 0,20 kg/m ² para la capa de imprimación y de 0,20 a 0,25 kg/m ² para las sucesivas capas (Rendimiento de 4 a 5 m ² /kg).	MAXURETHANE®2C se suministra en set de 5 kg, 10 kg y 25 kg, en versiones mate y brillo y en los siguientes colores: transparente, gris, rojo, verde, azul claro y azul oscuro. Otros colores bajo

VENTAJAS

- Resistente a los rayos UV, proporciona durabilidad y estabilidad de color.
- Revestimiento apto para el contacto con agua potable y alimentos acuosos.
- Acabado porcelánico, con brillo o mate.
- Buena resistencia frente agresiones químicas en general.
- No requiere imprimaciones especiales.
- Muy resistente a la abrasión y al desgaste.

MAXELASTIC® PUR-HW

Membrana elástica de poliuretano híbrido en base agua, para impermeabilización de cubiertas y áreas exteriores

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Cubiertas y áreas exteriores: pendientes planas, balcones, terrazas, fachadas, etc. Bajo cerámica en interiores o exteriores: balcones, cuartos de baños, áreas húmedas, etc. Cubiertas ajardinadas y áreas enterradas. Obra civil e instalaciones industriales: tableros de puentes, torres de refrigeración, chimeneas, etc. Protección anticorrosiva en estructuras metálicas. 	Se aplicarán dos capas con un consumo total de 1,6 a 2,0 kg/m ² aproximadamente	MAXELASTIC® PUR-HW se presenta en bidón de 25 kg. Disponible en verde, blanco, gris, rojo y negro.



VENTAJAS

- Alta elasticidad en condiciones ambientales de baja y alta temperatura. Absorbe las dilataciones térmicas del soporte, así como las vibraciones.
- Estable a los rayos UV. No amarillea ni requiere protectores adicionales.
- Excelente capacidad para puentear fisuras actuando como membrana anti-fractura. Forma un revestimiento continuo, sin solapes ni uniones adaptándose a la geometría del soporte.

MAXCLEAR® Graffiti

Producto anti-graffiti

Características	Rendimiento	Presentación
Producto anti-graffiti para la protección de fachadas y superficies.	0,35 a 0,50 L/m ²	MAXCLEAR® GRAFFITI se presenta en garrafas de 25 y 5 litros



MAXSHEEN®-F

Revestimiento acrílico impermeable para protección y acabado decorativo

Características	Rendimiento	Presentación
Revestimiento impermeable en base a resinas acrílicas y silanos en dispersión acuosa para protección y acabado decorativo, de uso en exteriores e interiores.	5 a 0,6 kg/m ² , total en dos capas.	MAXSHEEN®-F se presenta en bidón de 25 kilos

MAXSHEEN®

Revestimiento acrílico para impermeabilización, protección y decoración de interiores y exteriores

Características	Rendimiento	Presentación
Revestimiento acrílico para la impermeabilización, protección anticarbonatación y decoración de interiores y exteriores. Disponible en 16 colores y dos acabados, liso y rugoso.	Liso: 0,4 a 0,6 kg/m ² total de dos capas. Rugoso: 0,6 a 0,8 kg/m ² total de dos capas	MAXSHEEN® se presenta en bidón de 25 y envase de 5 kilos. COLORES: Blanco, Blanco Roto, Gris Claro, Gris Oscuro, Azul Claro, Azul Oscuro, Verde Claro, Verde Oscuro, Crema, Marfil, Adobe, Marrón, Buff, Salmón, Rojo y Hueso





MAXJOINT® Elastic

Mortero elástico para el sellado de juntas y grietas con deformación en hormigón y cerámica

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Sellado de juntas en movimiento entre estructuras prefabricadas de hormigón. Juntas sometidas a inmersión en conducciones, depósitos, depuradoras, etc. Juntas verticales en fachadas y edificaciones en general. Reparación de grietas activas en hormigón y mampostería. Rejuntado de pavimentos sometidos a deformaciones. 	Rellena un volumen de 0,790 litros aproximadamente con 1 kg de producto.	MAXJOINT® ELASTIC se presenta en sets predosificados de 10 y 4 kg



VENTAJAS

- Capaz de absorber movimientos de la junta en servicio.
- Gran resistencia a la intemperie y durabilidad. Sin mantenimiento.
- No tóxico o inflamable, sin contaminación al medio ambiente.
- Resistente a aguas o terrenos que contengan sulfatos, aguas residuales o agua de mar.
- No requiere puente de unión especial.
- Gran facilidad de aplicación y terminación.

MAXCURE®

Agente de curado

Características	Rendimiento	Presentación
Agente de curado en base a resinas acrílicas de aplicación en superficie para hormigones y morteros	0,20 a 0,25 L/m ² .	MAXCURE® se presenta en garrafa de 25 litros.



MAXCRYL®

Aditivo líquido para la mejora de la adherencia de hormigones y morteros

Características	Rendimiento	Presentación
Aditivo líquido en base a resinas acrílicas en dispersión acuosa para la mejora de la adherencia, trabajabilidad y resistencias mecánicas de hormigones y morteros	En función del uso.	MAXCRYL® se presenta en bidones de 220 litros y garrafas de 25,5 y 2 litros.



MAXEPOX® Bond

Puente de unión epoxi para materiales de construcción

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> Puente de unión de hormigón fresco con hormigón endurecido. Unión entre diferentes materiales habituales en construcción, como hormigón fresco o endurecido, piedra, mármol, madera, vidrio, cerámica, etc. 	Aproximadamente de 0,3 a 1,0 kg/m ² dependiendo del estado de la superficie.	MAXEPOX® BOND se presenta en sets predosificados de 2 kg, 5 kg y 10 kg



MAXBOND® Latex

Aditivo líquido para mejora de propiedades de hormigón y mortero

Características	Rendimiento	Presentación
Aditivo líquido en base a resinas de estireno-butadieno en dispersión acuosa, para la confección de lechadas de adherencia y la mejora de propiedades de morteros y hormigones.	En función del uso.	MAXBOND® LATEX se presenta en garrafas de 25 kg





MAXBOND®

Puente de unión acrílico monocomponente para hormigón y mortero

Usos	Rendimiento	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> • Puente de unión de hormigón fresco con hormigón endurecido. • Unión entre diferentes materiales habituales en construcción, como hormigón fresco o endurecido, piedra, mármol, madera, vidrio, cerámica, etc. 	Aproximadamente de 0,15 a 0,2 kg/m ² por capa.	MAXBOND® se presenta en garrafas de 25 y 5 litros.



VENTAJAS

- Amplio tiempo abierto, mantiene su pegajosidad durante 48-72 horas después de su aplicación.
- Elevada adherencia sobre soportes muy absorbentes, evitando la aparición de fisuras por retracción.
- Elevada adherencia sobre soportes poco porosos y bruñidos.
- Resistente químicamente. No resulta afectado por el agua o la alcalinidad del cemento o del yeso.

BISEAL® Fiber

Fibras de polipropileno para refuerzo de hormigón

Características	Rendimiento	Presentación
Fibras de polipropileno fibrilado para el refuerzo de hormigones y morteros.	1 bolsa/m ³ de hormigón o mortero.	BISEAL® FIBER se presenta en bolsas de 600 gr. en longitudes de 12 y 18 mm

BISEAL®-PL

Aditivo plastificante

Características	Rendimiento	Presentación
Aditivo plastificante y reductor de agua de amasado sintético para la formulación y fabricación de hormigones y morteros de asentamiento y resistencia mejorados a igual consistencia	0,1 a 0,2% del peso de cemento.	BISEAL® PL se presenta en garrafas de 25 y 10 litros.



BISEAL®-MRL-F

Emulsión desencofrante para encofrados no porosos

Características	Rendimiento	Presentación
Emulsión desencofrante de aceite en agua para encofrados no porosos: acero, plástico, fenólicos, etc.	0,13 a 0,25 L/m ²	BISEAL® MRL-F se presenta en garrafa de 25 litros.



BISEAL®-WA

Aditivo líquido de absorción capilar reducida

Características	Rendimiento	Presentación
Aditivo líquido hidrófugo en masa para la formulación y fabricación de hormigones y morteros impermeables y de absorción capilar reducida	1 a 3% del peso de cemento.	BISEAL® WA se presenta en garrafa de 25 kilos.



Level

Mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido
CT C35 F10 B2,0 según UNE-EN 13813

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU LEVEL es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido. Bombeable. Con una formulación que le proporcionan una excelente adherencia y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para recibir todo tipo de revestimientos ligeros. Calidad ambiental interior.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar secos, duros, compactos y limpios de polvo, desencofrantes, aceites, grasas y partículas que dificulten la adherencia.
- No deben presentar partes friables e inconsistentes.
- No presentar grietas.
- Conviene desolidarizar todos los elementos verticales.
- En superficies poco porosas utilizar SOLBAU UNION.
- Si fuera necesario, tratar el soporte por medios mecánicos.
- Sobre soportes muy absorbentes aplicar imprimación SOLBAU PRO diluido 1:1 con agua, y dejar el tiempo necesario para que dicha imprimación esté seca al tacto.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0-5,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: mediante batidor eléctrico o máquina de bombear hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

Aplicación del producto:

- Extender el producto con una llana niveladora hasta obtener el espesor deseado.
- Utilizar un rodillo de puas para eliminar el aire ocluido del producto.
- Aplicar una segunda capa de alisado cuando la primera ya sea transitable o después de aproximadamente 5 días cuando se haya aplicado como tratamiento SOLBAU UNION o SOLBAU PRO.
- Realizar lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final.

Usos

Rectificación y nivelación de suelos interiores con tráfico moderado o intenso, tanto en obra nueva como rehabilitación. Especialmente indicado para regularizar antes de la colocación de todo tipo de revestimientos ligeros (baldosas cerámicas, moqueta, parquet...).

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU LEVEL son:

- Soleras de colocación cementosas.
 - Hormigón prefabricado o vertido en obra.
- La resistencia de dichos sustratos deberá ser de al menos 12 MPa.

Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Transitable a las pocas horas.
- Elevadas resistencias.
- Apto para tráfico intenso.
- Espesores de 2 a 20 mm
- Fácil aplicación.
- Gran finura.
- Alto poder autonivelante.
- Excelente dureza.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1250 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 21%
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 30 min
Características de flujo	≥ 13 cm Ø medio
Espesor mínimo	3 mm
Espesor máximo	20 mm
Rendimiento	1,5 kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C35 F10 B2,0
Endurecimiento superficial	5-10 h
Resistencia a compresión	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 10 N/mm ²
Adherencia	≥ 2,0 N/mm ²
COVs totales (28 días)	≤ 500 µg/m ³

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - En pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla.
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y corrientes de aire.
- No apto para exteriores.
- No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos.
- Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado.
- El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado.
- Antes de aplicar el producto comprobar que la humedad residual esta por debajo del 3%
- Respetar las juntas perimetrales y estructurales. Realizar juntas de trabajo donde proceda y en puntos singulares.
- No amasar más material de que puede aplicarse dentro del periodo de trabajabilidad o vida de la mezcla.
- El tiempo de espera para transitar y revestir se puede ver reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales. Comprobar el estado del soporte antes de proceder al acabado final.



LevelFast

Mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y fraguado rápido
CT C20 F6 B1,5 según UNE-EN 13813

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU LEVEL FAST es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y fraguado rápido. Bombeable. Con una formulación que le proporcionan una excelente adherencia y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para el acabado liso antes de la colocación de resistentes. Calidad ambiental interior.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar secos, duros, compactos y limpios de polvo, desencofrantes, aceites, grasas y partículas que dificulten la adherencia.
- No deben presentar partes friables e inconsistentes.
- No presentar grietas.
- Conviene desolidarizar todos los elementos verticales.
- En superficies poco porosas utilizar SOLBAU UNION.
- Si fuera necesario, tratar el soporte por medios mecánicos.
- Sobre soportes muy absorbentes aplicar imprimación SOLBAU PRO diluido 1:1 con agua, y dejar el tiempo necesario para que dicha imprimación esté seca al tacto.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: mediante batidor eléctrico o máquina de bombear hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

Aplicación del producto:

- Extender el producto con una llana niveladora hasta obtener el espesor deseado.
- Utilizar un rodillo de púas para eliminar el aire ocluido del producto.
- Aplicar una segunda capa de alisado cuando la primera ya sea transitable o después de aproximadamente 5 días cuando se haya aplicado como tratamiento SOLBAU UNION o SOLBAU PRO.
- Realizar lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final.

Usos

Rectificación y alisado autonivelante de soportes irregulares tanto en obra nueva como rehabilitación. Regularización antes de la colocación de recubrimientos textiles, PVC, linóleo, goma de uso civil, pavimentos ligeros y suelos técnicos.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU LEVEL FAST son:

- Soleras de colocación cementosas.
 - Hormigón prefabricado o vertido en obra.
- La resistencia de dichos sustratos deberá ser de al menos 12 MPa.

Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Gran poder de nivelación. Acabado muy liso.
- Alta planimetría.
- Rápida puesta en servicio.
- Retracción compensada.
- Espesores de 0 a 6 mm
- Transitable peatonalmente a las pocas horas
- Excelente dureza.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1200 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-800 μm
Agua de amasado (%)	± 20%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 15-20 min
Características de flujo	≥ 12 cm Ø medio
Tiempo de autonivelación	≥ 15 min
Espesor mínimo	1 mm
Espesor máximo	6 mm
Rendimiento	1,6 kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C20 F6 B1,5
Endurecimiento superficial	≈ 12-24 h
Resistencia a compresión	≥ 20 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 6 N/mm ²
Adherencia	≥ 1,5 N/mm ²
COVs totales (28 días)	≤ 500 μg/m ³

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - En pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla.
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y corrientes de aire.
- No apto para exteriores.
- No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos.
- Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado.
- El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado.
- Antes de aplicar el producto comprobar que la humedad residual esta por debajo del 3%
- Respetar las juntas perimetrales y estructurales. Realizar juntas de trabajo donde proceda y en puntos singulares.
- No amasar más material de que puede aplicarse dentro del periodo de trabajabilidad o vida de la mezcla.
- El tiempo de espera para transitar y revestir se puede ver reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales. Comprobar el estado del soporte antes de proceder al acabado final.



FloorColor

Pavimento continuo coloreado de altas resistencias
CT C30 F7 B1,5 A12 según UNE-EN 13813

SOLBAU®

Descripción detallada

SOLBAU FLOOR COLOR es un pavimento continuo coloreado de altas resistencias. Especialmente indicado para renovación y reparación de pavimentos deteriorados.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Superficie dura, sólida y exenta de contaminación superficial.
- Eliminar la suciedad del hormigón viejo y la lechada del nuevo.
- Eliminar restos de suciedad mediante medio mecánico.
- La retracción de fraguado del hormigón, si se ha aplicado recientemente, debe haber finalizado ya que podrían aparecer fisuras.
- Limpiar el polvo con cuidado mediante aspirado o agua a presión.
- Sobre superficies porosas utilizar SOLBAU UNION. Si fuera necesario tratar al soporte con medios mecánicos.
- Sobre soportes muy absorbentes aplicar imprimación SOLBAU PRO diluido 1:1 con agua, y dejar el tiempo necesario para que dicha imprimación esté seca al tacto.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 3,5-5,0 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min.

Aplicación del producto:

- El producto endurecido y coloreado puede tener acabado liso o con relieve, pudiéndose imprimir en varias texturas según el molde utilizado.
- Verter el producto y reglear en el espesor adecuado.
- Posteriormente alisar y antes de texturar el producto con los moldes seleccionados, aplicar sobre la superficie el desmoldante líquido o bien espolvorear una capa del desmoldante en polvo.
- Texturar a continuación
- Transcurridas 72 horas eliminar con agua a presión el desmoldante n polvo y aplicar SOLBAU RESINA DE ACABADO.

Usos

Renovación y reparación de pavimentos deteriorados. Permite realizar suelos decorativos en una amplia gama de colores y acabados. Asegura la uniformidad y estabilidad del color en todo el espesor aplicado.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU FLOOR COLOR son:

- Pavimento, terrazo o mortero ya existente.
- Hormigón prefabricado o vertido en obra, losa de hormigón.

La resistencia de dichos sustratos deberá ser de al menos 12 MPa.

Ventajas

- Producto listo al uso. Sólo añadir agua.
- Gran variedad de colores y texturas.
- Sin necesidad de eliminar el pavimento anterior.
- Apto para tráfico peatonal y rodado.
- Interior y exterior.
- Fibrorreforzado.
- Gran resistencia a la abrasión y al impacto.
- Retracción compensada.
- Elevada adherencia sobre el hormigón.
- Espesores de 10-40 mm.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1450 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-1,5 mm
Agua de amasado (%)	± 17%
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	40 mm
Rendimiento	2,1 kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	CT C30 F7 B1,5 A12
Tiempo de espera tráfico peatonal	24-48 h
Puesta en servicio	72-96 h
Resistencia a compresión	≥ 30 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 7 N/mm ²
Adherencia	≥ 1,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión Böhme	A12

Presentación y almacenamiento

- En sacos de 20 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Recomendaciones

- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - En pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla de 30°C.
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y corrientes de aire.
- No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos.
- Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado.
- El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado.
- No amasar más material de que puede aplicarse dentro del periodo de trabajabilidad o vida de la mezcla.
- El tiempo de espera para transitar y revestir se puede ver reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales. Comprobar el estado del soporte antes de proceder al acabado final.
- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada evitando con ello cambios de color.
- Comprobar que la humedad residual es inferior al 3% antes de aplicar el producto.
- Respetar las juntas perimetrales y estructurales. Realizar juntas de trabajo donde proceda y en puntos singulares.



Pavidren

Pavimento drenante continuo decorativo para ejecutar "in situ"

SOLBAU[®]

Descripción detallada

SOLBAU PAVIDREN es un pavimento drenante continuo decorativo de aspecto natural para ejecutar "in situ". Consta de una mezcla de cantos rodados seleccionados y una resina especial especialmente desarrollada para aglomerar dichos cantos rodados. Especialmente indicado para exteriores.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Deben estar limpios, secos, duros y libres de polvo o partículas que dificulten la adherencia.
- La superficie ha de prepararse con las pendientes necesarias para evacuar el agua con el fin de evitar retenciones y acumulaciones bajo el pavimento.

Preparación del producto. Amasado:

- Verter dos sacos de canto rodado en un recipiente adecuado.
- Añadir la cantidad suministrada de Resina Especial Pavidren, mezclando previamente ambos componentes entre sí.
- Mezclar con una batidora a bajas revoluciones hasta obtener una completa homogenización (aproximadamente 5 minutos).
- Se dispone de un tiempo máximo de 1 hora tras la realización de la mezcla para aplicar el pavimento, tiempo que puede variar en función de las condiciones de temperatura y humedad.
- Una vez preparado el soporte, verter el producto mezclado y extender con una regla hasta obtener el espesor deseado (mínimo de 3 cm). Compactar con ayuda de una llana o similar.
- Tránsito peatonal: entre 24 y 48 horas.
- El curado definitivo se produce al cabo de los 7 días de aplicación.

Usos

Pavimento drenante decorativo para paseos ajardinados, alcorques, solariums de piscinas, patios, terrazas, accesos peatonales a viviendas, rotondas, centros deportivos, campings, caminos rurales y agrícolas, medianas, etc... Variedad de colores y tamaños de árido.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU PAVIDREN son, entre otros:

- Suelos a base de hormigón.
 - Superficie s donde se quiera evitar encharcamientos de aguas y líquidos.
- Los soportes deben ser rígidos.

Ventajas

- Drenante.
- Fácil limpieza. Mantenimiento mínimo.
- Sencilla aplicación.
- Total integración en el entorno.
- Color inalterable.
- No genera barro, ni polvo, ni zonas de escorrentía.
- Alta resistencia al crecimiento de malas hierbas.
- Interior y exterior.
- Gran resistencia a la abrasión.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Árido triturado coloreado
Color	Blanco Macael, gris claro, gris oscuro, marfil, madera, rojo y verde
Intervalos granulométricos disponibles	3-6 mm, 6-9 mm, 9-12 mm
Espesor mínimo	30 mm
Espesor máximo	60 mm
Rendimiento	1,25 m ² de 3 cm de espesor por cada und utilizada. La unidad consta de 60 kg de árido (30 kg + 30 kg) y 1,8 litros de Resina Especial Pavidren (1,35 L Componente A + 0,45 L Componente B)
Partida arancelaria	3506.99.90
Prestaciones Finales	
Tipo	Pavimento drenante
Capacidad drenante	≥ 1 L/m ² /s
Puesta en servicio	24-48 h
Resistencia a compresión	≥ 5,5 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 3,5 N/mm ²

Recomendaciones

- No aplicar por debajo de 10°C ni por encima de 30°C
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y corrientes de aire.
- No reamasar el producto, una vez empezado el endurecimiento del mismo.
- No amasar más material del que puede aplicarse dentro del período de trabajabilidad o vida de la mezcla del mismo.
- Realizar una limpieza periódica en función de la colmatación de los poros con agua a presión.
- Las granulometrías y capacidad drenante pueden variar en función del canto rodado utilizado.
- El tiempo de espera para transitar puede verse reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales.

Presentación y almacenamiento

- En sacos de plástico de 30 + 30 kg y botes de resina bicomponente de 1,8 litros.
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.



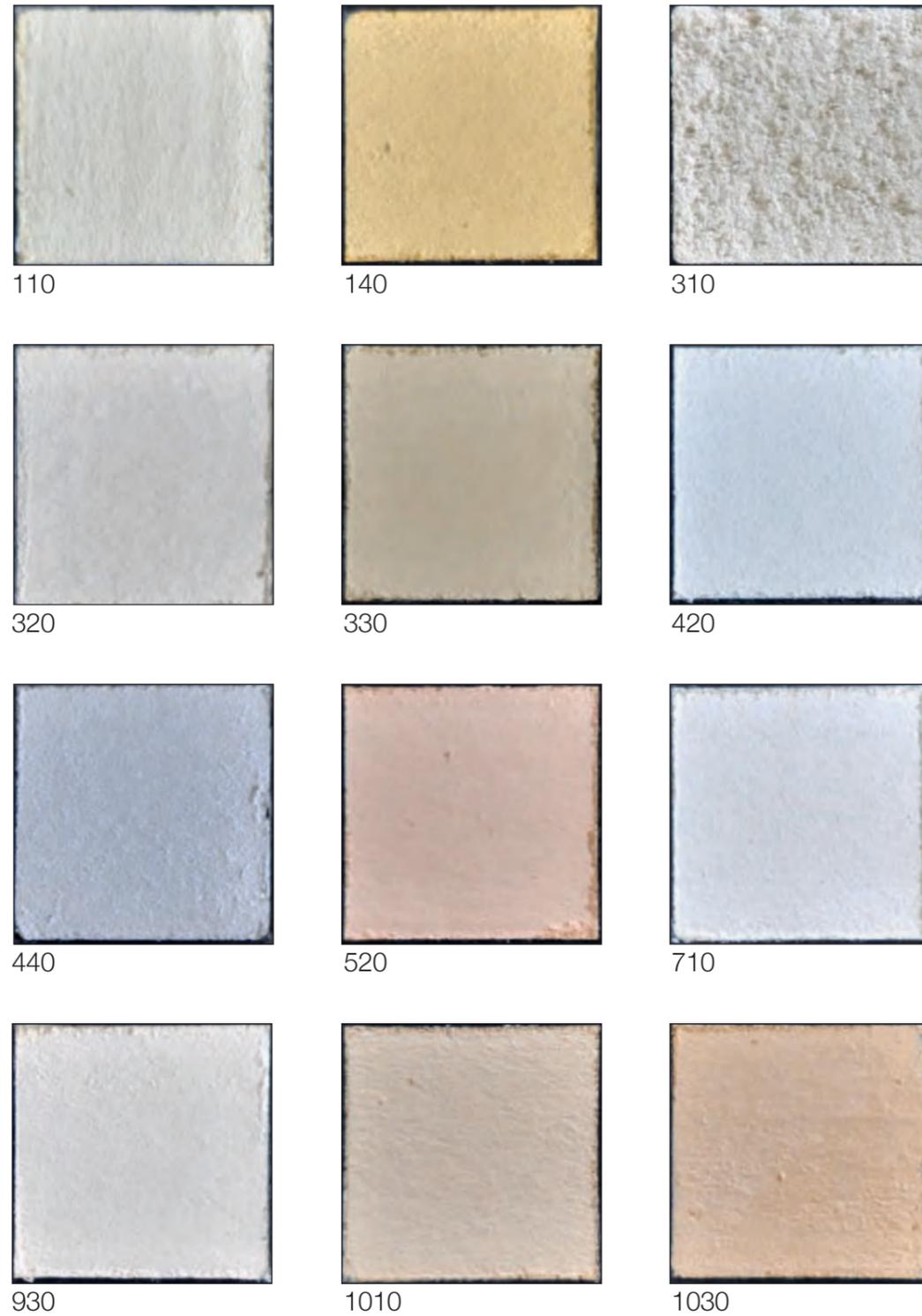
Morteros Monocapa



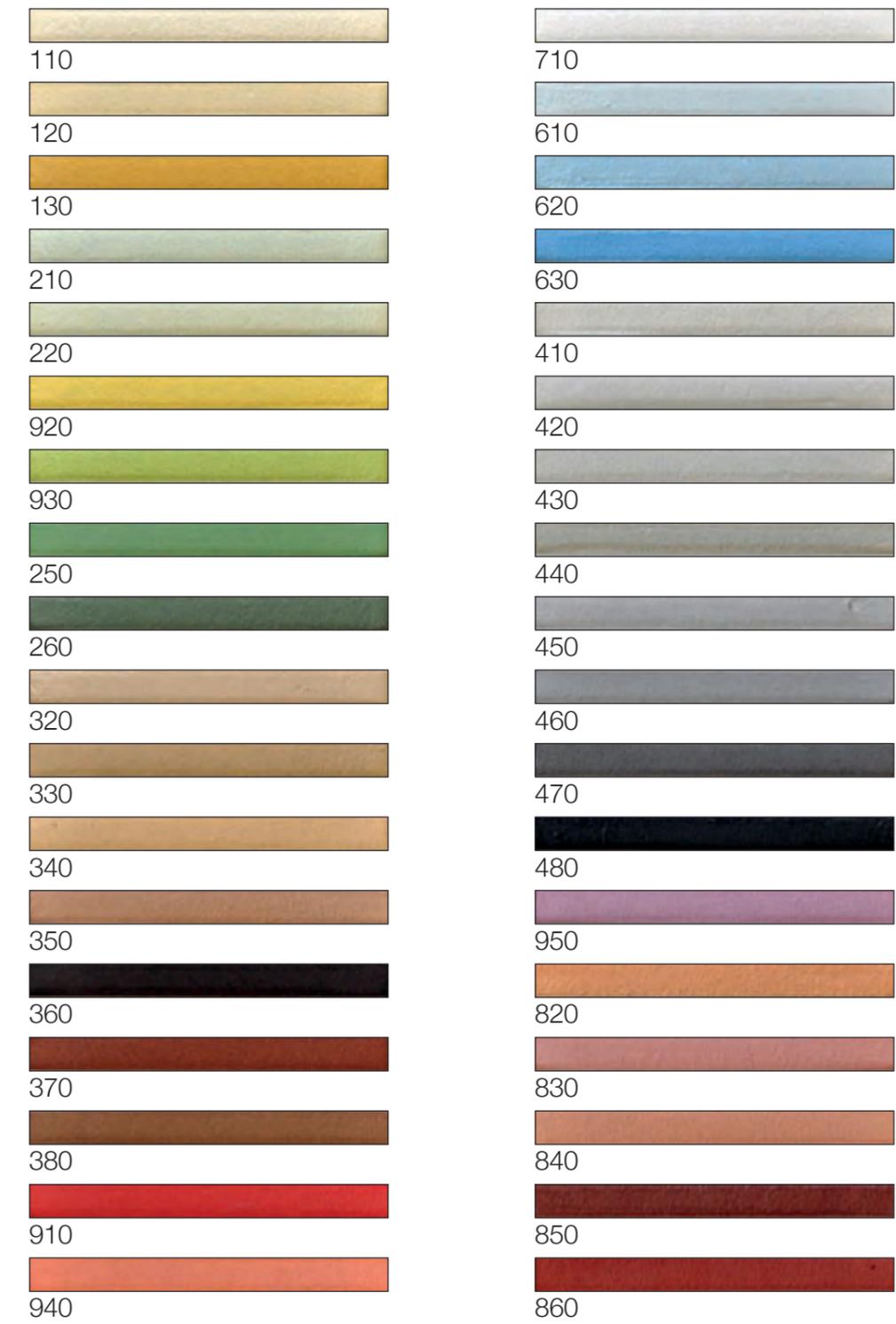
Morteros Monocapa



Morteros Cal



Junta Universal



Índice por nombre de producto

Nombre producto	Pg.	Nombre producto	Pg.
1, 2, 3	26	Maxflex 100-LM	135
Aislaterm	60	Maxfloor	135
Biseal Fiber	140	Maxgrout	116
Biseal MRL-F	141	Maxjoint Elastic	138
Biseal-PL	140	Maxplug	124
Biseal-WA	141	Maxrest	114
Block	24	Maxrest Passive	135
Cal Base	46	Maxrite-HT	112
Cal Fino	48	Maxrite-S	110
Cal Pasta	52	Maxseal	120
Cola	76	Maxseal Flex-HK	122
Cola Plus	78	Maxseal-S	118
Cola Yeso	80	Maxsheen	137
Colorterm	62	Maxsheen-F	137
Concreseal-5	108	Maxurethane-2C	136
Dir	92	Microhormigón Seco	22
Dir Porcelánico	94	Monocapa Piedra	58
Fix	98	Monocapa Raspado	56
FlexS1	86	Multiusos	20
FlexS2	88	Pavidren	148
Floor Color	146	Plax	68
Junta Universal	100	Porcelánico	82
Junta-E	102	Porcelánico Plus	84
Level	142	Quick	90
Level Fast	144	Refractario	28
M-5 Blanco	14	Revoco Blanco	38
M-5 Gris	12	Revoco Blanco Grueso	40
M-7,5 Blanco	18	Revoco Color	44
M-7,5 Gris	16	Revoco Gris	36
Maxbond	140	Revoco Plus	42
Maxbond Latex	139	Rock	64
Maxclear	132	Sanamur	50
Maxclear Graffiti	137	SATE	70
Maxcryn	139	Tabicola	30
Maxcure	138	Tapa Gotelé	66
Maxelastic Pur-HW	136	Thermosan	126
Maxelastic-VB	130	Thermosan-F	128
Maxepox Bond	139	Tixo	54
Maxfix-V	134	Vitreo	96

Índice por descripción de producto

Descripción/Producto	Pg.	Descripción/Producto	Pg.
Adhesivo Bloques Vidreo/Block	24	Mortero de Reparación Fluido R4/Maxgrout	116
Adhesivo Cementoso Esp. Yeso/Cola Yeso	80	Mortero de Saneamiento Base Cemento/Thermosan	126
Adhesivo Cementoso Exteriores/Cola Plus	78	Mortero Elástico Juntas en Movimiento/Maxjoint Elastic	138
Adhesivo Cementoso Flexible/FlexS1	86	Mortero Impermeable Capa Fina/Maxseal	120
Adhesivo Cementoso Interiores/Cola	76	Mortero Impermeable Capa Gruesa/Maxseal-S	118
Adhesivo Cementoso Porcelánico Flex/Porcelánico Plus	84	Mortero Impermeable Flexible/Maxseal Flex-HK	122
Adhesivo Cementoso Porcelánico/Porcelánico	82	Mortero Monocapa Aislaterm/Colorterm	62
Adhesivo Cementoso Rápido/Quick	90	Mortero Obturador/Maxplug	124
Adhesivo Cementoso Super Deformable/FlexS2	88	Mortero Rápido/1, 2, 3	26
Adhesivo Ladrillo Gran Formato/Tabicola	30	Mortero Refractario/Refractario	28
Adhesivo Lana Mineral/Rock	64	Mortero Rejuntado Cerámico/Junta Universal	100
Aditivo Desencofrante/Biseal MRL-F	141	Mortero Rejuntado Cerámico Epoxi/Junta-E	102
Aditivo Hidrófugo para morteros/Biseal-WA	141	Mortero Reparación Cosmético/Concreseal-5	108
Aditivo plastificante/Biseal-PL	140	Mortero Reparación R3/Maxrest	114
Agente de Curado Superficial/Maxcure	138	Mortero Reparación R4/Maxrite-S	110
Aislamiento Térmico por el Exterior/SATE	70	Mortero Reparación R4 Rápido/Maxrite-HT	112
Antigraffiti/Maxclear Graffiti	137	Mortero Saneamiento base Cal/Sanamur	50
Cal en pasta/Cal Pasta	52	Mortero Tematización/Tixo	54
Cemento Cola y Rejuntado Piscinas/Vitreo	96	Pasivador de Armaduras Hormigón/Maxrest Passive	135
Fibra polipropileno/Biseal Fiber	140	Pasta Adhesiva/Fix	98
Hidrófugo Superficial Transparente/Maxclear	132	Pavimento Continuo Coloreado/Floor Color	146
Latex acrílico para morteros/Maxcryn	139	Pavimento Drenante Coloreado/Pavidren	148
Latex estireno-butadieno para morteros/Maxbond Latex	139	Puente de unión Acrílico/Maxbond	140
Masilla Escayola Tapa Gotelé/Tapa Gotelé	66	Puente de unión Epoxi/Maxepox Bond	139
Masilla Renovación base Escayola/Plax	68	Resina Vinilester para fijación de anclajes/Maxfix-V	134
Microhormigón/Microhormigón Seco	22	Revestimiento Acrílico Fachadas/Maxsheen-F	137
Monocapa Acabado Piedra/Monocapa Piedra	58	Revestimiento Acrílico Imperm./Maxelastic-VB	130
Monocapa Acabado Raspado/Monocapa Raspado	56	Revestimiento Acrílico/Maxsheen	137
Mortero Acabado Termosan/Thermosan-F	128	Revestimiento Epoxi Pavimentos/Maxfloor	135
Mortero Aislamiento Térmico/Aislaterm	60	Revestimiento Poliuretano Imperm./Maxelastic Pur-HW	136
Mortero Albañilería M-5/M-5 Blanco	14	Revestimiento Poliuretano Pavimentos/Maxurethane-2C	136
Mortero Albañilería M-5/M-5 Gris	12	Revoco Capa Gruesa/Revoco Blanco Grueso	40
Mortero Albañilería M-7,5/M-7,5 Blanco	18	Revoco Coloreado/Revoco Color	44
Mortero Albañilería M-7,5/M-7,5 Gris	16	Revoco de Cal Base/Cal Base	46
Mortero Albañilería Multiusos/Multiusos	20	Revoco de Cal Fino/Cal Fino	48
Mortero Autonivelante Rápido 1 a 6 mm/Level Fast	144	Revoco Fino/Revoco Blanco	38
Mortero Autonivelante Rápido 3 a 20 mm/Level	142	Revoco Fino/Revoco Gris	36
Mortero Cola Capa Gruesa/Dir	92	Revoco Fino Extra Blanco/Revoco Plus	42
Mortero Cola Capa Gruesa Porcelánico/Dir Porcelánico	94	Sellador de poliuretano/Maxflex 100-LM	135

