

FlexS1

Adhesivo cementoso mejorado deformable, de fraguado normal, deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, clase C2TES1 según UNE-EN 12004+A1

Descripción detallada

Producto formulado con cementos Portland de elevadas prestaciones, áridos calizos seleccionados procedentes de material reciclado, y aditivos especiales, apto para la colocación de baldosas cerámicas y piedra natural con grado de absorción bajo, medio y alto, en interiores y exteriores. 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 7,2-7,8 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 con la ayuda de una llana dentada en superficie de aprox. 1m² con el objetivo de que el tiempo entre la extensión el adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (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, se debe obtener humectación total del reverso de la pieza.
- Presionar la pieza cerámica con un movimiento cortante de vaivén, perpendicular a los surcos ejerciendo al mismo tiempo presión hasta conseguir el aplastamiento total del adhesivo.

Usos

Colocación de piezas cerámicas y piedra natural, de baja, media y alta absorción, para pequeño, mediano y elevado formato.

Colocación en pavimentos y muros, en interiores y exteriores. Apto para ambientes húmedos, calefacción radiante y renovación sobre cerámica antigua. En fachadas debe usarse en combinación con anclajes mecánicos.

(*) Consultar Tablas de Selección Adhesivos según Norma UNE-EN 138002

Soporte

Los soportes adecuados para la aplicación de **Solbau Flex S1** son:

- Revocos de cemento y recrecidos cementosos.
- Fábricas de ladrillo cerámico de gran formato sin regularizar.
- Placa de yeso laminado.
- Enlucidos de yeso imprimados con **Solbau Imprimación**.
- Recrecidos de anhidrita imprimados con **Solbau Fijador**.
- Terrazo o cerámica antigua firmemente adherida y limpia superficialmente.
- Madera o plástico imprimados con **Solbau Grip**.

Ventajas

- Gran capacidad de retención de agua, con una prolongada vida de la mezcla.
- Mayor finura, con una excelente plasticidad y trabajabilidad.
- Sin deslizamiento.
- Elevada adherencia inicial.
- Superior durabilidad en inmersión en agua y frente a los choques térmicos
- Tiempo abierto extendido, con rectificación de piezas prolongada.
- Deformabilidad elevada.

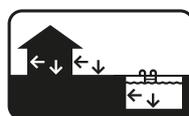


Datos Técnicos

Composición: cemento Portland blanco o gris 52,5R, áridos seleccionados y aditivos orgánicos.

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1200 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m ³
Intervalo granulométrico	≤ 0,6 mm
Agua de amasado	29-31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 5 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Consumo (llana 6x6) simple encolado	≥ 3,0 kg/m ²
Consumo (llana 6x6) doble encolado	≥ 4,5 kg/m ²
Reacción al fuego	Clase E
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES1 según UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1 N/mm ²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

Certificaciones



Recomendaciones

- Producto para aplicación con llana dentada, no aplicar a pegotes ni en capa gruesa.
- Sobre soportes de yeso verificar la resistencia, pudiendo ser necesario aplicar **Solbau Fijador**. En todo caso, aplicar siempre **Solbau Imprimación**.
- Sobre madera, plástico o lamina asfáltica aplicar previamente **Solbau Grip**
- Con baldosas de más de 120 cm se recomienda usar adhesivo altamente deformable **Solbau Flex S2**
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C ni con condiciones atmosféricas adversas.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con **Solbau Junta Color**.
- 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 pavimentos > 30 m² dejar juntas de dilatación rellenas de un material deformable y junta libre perimetral.
- 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.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg. Palets plastificados de 1400 kg (56 sacos).
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Solbau y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Solbau. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.