

Gel4x4

Adhesivo cementoso mejorado de fraguado normal, deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, clase C2TE según UNE-EN 12004+A1

Producto formulado con cementos Portland de elevadas prestaciones y tecnología gel, áridos calizos seleccionados procedentes de material reciclado, y aditivos especiales, dotado de una trabajabilidad excepcional y una deformabilidad moderada. Disponible en blanco y gris.

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 superficial de agua.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 7,5-8,0 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 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 (ver recomendaciones). Colocación en pavimentos y muros interiores y en pavimentos exteriores. Apto para ambientes húmedos.

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

Soporte

Los soportes adecuados para la aplicación de **Solbau Gel 4x4** 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.

Ventajas

- Mejor trabajabilidad, tecnología sin polvo.
- Mayor finura, con una excelente plasticidad y trabajabilidad.
- Rendimiento superior a un producto equivalente C2TE
- Sin deslizamiento.
- Elevada adherencia inicial.
- Excelente durabilidad en inmersión en agua y en calor.
- Tiempo abierto extendido, con rectificación de piezas prolongada.
- Deformabilidad media.



Datos Técnicos

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

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1250 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1600 kg/m ³
Intervalo granulométrico	< 0,6 mm
Agua de amasado	30-32%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 6 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Tiempo para rejuntado	≈ 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	C2TE 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 mm

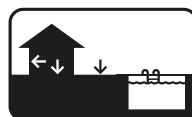
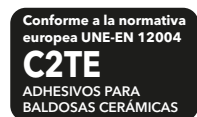
Recomendaciones

- Producto para aplicación con llana dentada, no aplicar en pegotes ni en capa gruesa.
- Sobre soportes de yeso aplicar una imprimación previa de **Solbau Fijador** para evitar reacciones adversas por contacto yeso-cemento del adhesivo.
- No aplicar:
 - Sobre plástico, asfalto, metal o madera.
 - Sobre placa de yeso laminado, enlucidos de yeso, cerámica antigua o calefacción radiante.
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En fachadas o cerámica sobre cerámica se recomienda usar **Solbau Gel S1-Flex**.
- 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.

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.

Certificaciones



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.

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avenida Reyes Católicos 6, 1ª-5A, 28220 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es