

## FlexS2

Adhesivo cementoso mejorado altamente deformable, de fraguado normal, deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, clase C2TES2 según UNE-EN 12004+A1

### Descripción detallada

Producto formulado con cementos Portland de elevadas prestaciones, áridos calizos seleccionados procedentes de material reciclado, aditivos especiales y un elevado contenido de polímeros, apto para la colocación de baldosas cerámicas y piedra natural de todo tipo y sin limitación de formato, en condiciones adversas tales como fachadas con grandes formatos, tráfico intenso, etc. 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.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada.

#### Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 7,3-7,8 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. 1m<sup>2</sup> 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 todo tipo y sin limitación de formato. Colocación en pavimentos y muros, en interiores y exteriores. Apto para ambientes húmedos, calefacción radiante, renovación sobre cerámica antigua y pavimentos con tráfico intenso. Especial para fachadas con formatos grandes y/o pesados, utilizando siempre 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 S2** 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, plástico o metal galvanizado, imprimados con **Solbau Grip**.
- Laminas asfálticas.

### 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.
- Máxima durabilidad en inmersión en agua y frente a los choques térmicos, lo que lo hace ideal para suelos calefactados
- Tiempo abierto extendido, con rectificación de piezas prolongada.
- Máx. deformabilidad.
- Máximas prestaciones mecánicas para suelos sometidos a tráfico intenso.



## Datos Técnicos

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

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	< 0,6 mm
Agua de amasado	29-31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 6 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Consumo (llana 6x6) simple encolado	≥ 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Consumo (llana 6x6) doble encolado	≥ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Reacción al fuego	Clase E
Partida arancelaria	3824.50.90.00

### Prestaciones Finales

Clasificación	C2TES2 según UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 5 mm

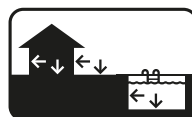
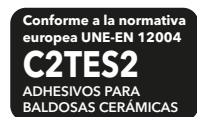
## Recomendaciones

- 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 plástico, metal galvanizado o lamina asfáltica aplicar previamente **Solbau Grip**
- 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 m<sup>2</sup>, se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.
- Para pavimentos > 30 m<sup>2</sup> 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.

## 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