

## flexS1

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

### 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. 1m<sup>2</sup> 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 cm<sup>2</sup> 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

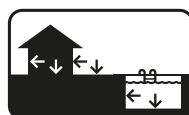
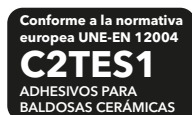
Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Gris
Densidad aparente	≈ 1220 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1650 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> simples ≈ 5,0 kg/m <sup>2</sup> doble
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup> dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- 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 piezas > 900 cm<sup>2</sup> y peso > 40 kg/m<sup>2</sup>, 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.

## 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.