

ADHESIVO PARA LA COLOCACIÓN BALDOSAS CERÁMICAS

Conocidos tradicionalmente como cementos cola o morteros cola, se fabrican mezclando ligantes hidráulicos, áridos, agentes poliméricos y otros aditivos. La característica principal de un mortero cola es la adherencia (fuerza de unión entre baldosa y soporte), y la durabilidad de ésta en el tiempo. Además, estos productos siempre ofrecen adherencia mecánica (penetración del adhesivo en los poros del material a ensamblar), que la complementan con la adherencia química que pueden aportar las resinas.

Debido al gran desarrollo de la industria cerámica, fabricando piezas de gran formato y piezas de muy baja absorción, los fabricantes de adhesivos para la colocación de baldosas cerámicas han desarrollado productos adecuados para los diferentes tipos y usos de estos fabricados.

La gran gama de productos que dispone una tienda BdB permite elegir un material de agarre según el tipo de soporte y pieza al que se destina, asegurando una colocación adecuada y duradera.

Hay morteros cola distintos para usos diversos como por ejemplo:

- Para aplicación de azulejo y gres de absorción media/baja.
- Para la colocación de pavimentos exteriores.
- Para piscinas.
- Flexibles para revestir fachadas y pavimentos de gran formato.
- Especiales para gres porcelánico.
- Para aplicación interior sobre soportes de yeso.
- Para la colocación sobre soportes deformables (cartón/yeso).

■ CERTIFICACIONES:

Todos los adhesivos de colocación cerámica deben cumplir la norma europea UNE EN 12004 y tener el marcado CE.

Esta norma clasifica los adhesivos en tres tipos según su naturaleza:

- C: Adhesivo cementoso (morteros cola).
- D: Adhesivo en dispersión (pastas adhesivas).
- R: Adhesivo de resinas de reacción.

■ Establece dos requisitos sobre la adherencia:

- 1: Adherencia normal (Adherencia inicial, en agua, en calor, en hielo-deshielo $\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$).
- 2: Adherencia mejorada (Adherencia inicial, en agua, en calor, en hielo-deshielo $\pm 1,0 \text{ N/mm}^2$). (Requiere en ambos requisitos que el tiempo abierto sea $\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de 20 min.).

■ Con tres características adicionales:

F: Fraguado rápido ($0,5 \text{ N/mm}^2$ antes de las 24 horas).
 T: Deslizamiento reducido menor de 0,5 mm (sin descuelgue).
 E: Tiempo abierto prolongado (mínimo 30 min.).
 Un adhesivo queda definido por el tipo y su clase, y eventualmente, por la indicación de sus características opcionales.



Preparación



Aplicación



Pegado

■ RECOMENDACIONES:

Para elegir el producto adecuado hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Tipo de soporte y baldosa.
- Ubicación de la obra.
- Uso del revestimiento.
- Grado de absorción de la pieza cerámica.
- Tiempo de puesta en servicio. (Consultar con su tienda BdB para determinar el adhesivo adecuado).

Respetar la proporción de agua de amasado recomendada por el fabricante.

No aplicar si se sobrepasa el tiempo abierto de colocación marcado por el fabricante.

Asegurarse que toda la superficie esté impregnada. Se recomienda el doble encolado (aplicación del material tanto en baldosa como en soporte), cuando las baldosas tengan en algunos de sus lados una longitud mayor a 30 cm.