



Tixobond White

Adhesivo cementoso superblanco, para revestimientos cerámicos, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA EN 12004

Tixobond White es un adhesivo cementoso (C) normal (1), con deslizamiento vertical nulo (T), con tiempo abierto prolongado (E), de clase C1TE.

Tixobond White ha obtenido el marcado CE, comprobado por el certificado ITT n° 25040602/Gi (TUM) emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Encolado en el interior, de revestimientos de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicoccción, monococcción, gres porcelánico, klinker, etc.) y formato.
- Encolado en el exterior, de revestimientos de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicoccción, monococcción, gres porcelánico, klinker, etc.) y de pequeño formato.

Algunos ejemplos de aplicación

- Colocación de mosaico cerámico con papel o con malla y de baldosas cerámicas de cualquier tipo sobre:
 - paredes de revoque o mortero cementoso;
 - paredes de cartón-yeso estables;
 - soportes de yeso previa imprimación.
- Colocación de revestimientos cerámicos en diagonal, de arriba hacia abajo, incluso sin el empleo de distanciadores.
- Encolado de baldosas con reverso muy acusado o profundo.

- Colocación sobre soportes y revoques irregulares, sin nivelar previamente, hasta un espesor de 15 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tixobond White es un polvo fino blanco, compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

Tixobond White, mezclado con agua, se transforma en un mortero cremoso de fácil trabajabilidad, alta adhesividad y tixotropía, tanto como para ser aplicado en vertical sin descolgar y sin dejar deslizar las baldosas, incluso las de gran peso.

La mezcla realizada con **Tixobond White** está caracterizada por un color especialmente blanco, por lo que los eventuales afloramientos del producto por las juntas durante la colocación, no estropean el aspecto final del rejuntado con mortero blanco.

Tixobond White endurece sin sufrir retracciones apreciables, hasta adquirir una notable resistencia, adhiriendo perfectamente a todos los materiales de uso normal en construcción.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **Tixobond White** en los siguientes casos:

- sobre soportes de madera;
- sobre superficies metálicas, de goma, PVC, linoleum;
- donde sea necesaria una rápida transitabilidad;

Tixobond White



Aplicación de Tixobond White sobre soporte



Colocación de gres porcelánico de gran formato en pared



Colocación de baldosa de bicocción de gran formato en pared de arriba hacia abajo

- sobre soportes no absorbentes.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Los soportes deben ser maduros, mecánicamente resistentes, sin partes friables y exentos de grasas, aceites, pinturas, ceras y estar suficientemente secos.

Los soportes cementosos no deben estar sujetos a retracciones posteriormente a la colocación de las baldosas y, por lo tanto, en una época templada, los revoques deben tener una maduración de al menos una semana por cada centímetro de espesor.

Humedecer con agua para enfriar las superficies que resulten demasiado calientes por la exposición de los rayos solares.

Los soportes de yeso deben estar perfectamente secos, suficientemente duros y sin polvo y taxativamente tratados con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mientras que las zonas expuestas a fuerte humedad se deben imprimir con **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Tixobond White** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos; después de 5-10 minutos de reposo, volver a mezclar y la mezcla estará lista para su aplicación.

La cantidad de agua a utilizar es de 22-24 partes por 100 partes (en peso) de **Tixobond White**, aproximadamente 5,50-6 l de agua por 25 kg de **Tixobond White**.

La mezcla de **Tixobond White**, así obtenida, permanece trabajable durante al menos 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Aplicar **Tixobond White** mediante llana dentada sobre el soporte. Para la elección de la llana adecuada, se ha de escoger una llana tal que consiga una humectación adecuada del reverso de las baldosas.

Para obtener una buena adhesión, extender una capa fina de **Tixobond White** sobre el soporte usando la parte lisa de la llana y después, aplicar el espesor necesario en relación al tipo y formato de la baldosa, utilizando la llana dentada adecuada:

- para mosaicos hasta 5x5 cm se aconseja el uso de la llana MAPEI nº. 4 de diente cuadrado;
- para revestimientos cerámicos normales, se aconseja el uso de la llana MAPEI nº. 5 de diente romboidal (consumo 2,5-3 kg/m²);
- para pavimentos, superficies muy irregulares o baldosas con reverso muy acusado, se aconseja el uso de la llana MAPEI nº. 6 ó 10 (consumo 5-9 kg/m²).

En el caso de pavimentos y revestimientos cerámicos en el exterior, sujetos a heladas, o en el caso de aplicaciones particulares, como por ejemplo formatos superiores a 900 cm², **Tixobond White** se debe aplicar también

sobre el reverso de la baldosa (método del doble encolado).

Colocación de las baldosas

No es necesario mojar las baldosas antes de la colocación; sólo en el caso de que el reverso sea muy polvoriento es aconsejable un lavado sumergiéndola en agua limpia.

Las baldosas se aplican normalmente ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo.

El tiempo abierto de **Tixobond White**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 30 minutos; las condiciones ambientales desfavorables (sol directo, viento seco, temperaturas elevadas) así como un soporte muy absorbente podrían reducir este tiempo, incluso de manera drástica, a pocos minutos.

Es por tanto necesario controlar continuamente que el mismo adhesivo no haya formado una película superficial y esté todavía "fresco". En el caso de que se haya formado una película superficial, se ha de reavivar el adhesivo peinándolo con la llana dentada. Está en cambio contraindicado mojar el adhesivo cuando ya haya formado la película, ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadhesivo.

El eventual ajuste del revestimiento debe ser realizado dentro de los 40 minutos siguientes a la colocación, ya que después se volverá problemático.

Los revestimientos colocados con **Tixobond White** no tienen que estar sujetos a lavados o a lluvias durante al menos 24 horas y tienen que estar protegidos del hielo y del sol durante al menos 5-7 días después de la colocación.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas entre las baldosas pueden ser rellenadas después de 4-8 horas en pared, con los materiales específicos de base cementosa o epoxídica MAPEI, disponibles en varios colores.

Las juntas de dilatación deben ser selladas con los selladores MAPEI adecuados.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos son transitables después de 24 horas, aproximadamente.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de unos 14 días.

Limpieza

Los utensilios y los recipientes se lavan con abundante agua mientras que **Tixobond White** esté todavía fresco. Las superficies de los revestimientos se tienen que limpiar con un trapo húmedo antes de que el adhesivo se endurezca.

CONSUMO

Aproximadamente 1,25 kg/m² por mm de espesor.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

- europea EN 12004 como C1TE

- ISO 13007-1 como C1TE

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|--|---|
| Consistencia: | polvo |
| Color: | blanco |
| Densidad aparente (kg/m ³): | 1.400 |
| Residuo sólido (%): | 100 |
| Conservación: | 12 meses en envase original cerrado en lugar seco |
| Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE: | irritante. Antes de usarlo consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las informaciones del envase y de la Ficha de Seguridad |
| Clasificación aduanera: | 3824 50 90 |

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

| | |
|---|--|
| Proporción de la mezcla: | 100 partes de Tixobond White con 22-24 partes de agua en peso |
| Consistencia de la mezcla: | pastosa |
| Densidad de la mezcla (kg/m ³): | 1.650 |
| pH de la mezcla: | 13 |
| Duración de la mezcla: | más de 8 horas |
| Temperatura de aplicación: | de +5°C a +35°C |
| Tiempo abierto (según EN 1346): | 30 minutos |
| Tiempo de ajuste: | aproximadamente 40 minutos |
| Realización de juntas en pared: | después de 4-8 horas |
| Realización de juntas en pavimento: | después de 24 horas |
| Transitabilidad: | después de 24 horas |
| Puesta en servicio: | 14 días |

PRESTACIONES FINALES

| | |
|--|--|
| Adhesión según EN 1348 (N/mm ²): | |
| - adhesión inicial (después de 28 días): | 1,3 |
| - adhesión después de la acción del calor: | 0,9 |
| - adhesión después de la inmersión en agua: | 1,1 |
| - adhesión después de los ciclos hielo-deshielo: | 1,2 |
| Resistencia a los álcalis: | óptima |
| Resistencia a los aceites: | óptima (escasa frente a los aceites vegetales) |
| Resistencia a los disolventes: | óptima |
| Temperatura de servicio: | de -30°C a +90°C |

Tixobond White



PRESENTACIÓN

Tixobond White se suministra en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Tixobond White conservado en ambiente seco y en el envase original cerrado, permanece estable durante 12 meses.

Fabricado de acuerdo a las regulaciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Tixobond White contiene cemento que, en contacto con el sudor y otros fluidos del cuerpo, produce una reacción alcalina irritante. Usar guantes y gafas protectoras. Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas y

deberán confirmarse por aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Colocación de revestimientos de cerámica con adhesivo cementoso superblanco, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, de clase C1TE según la norma EN 12004 (tipo Tixobond White de MAPEI S.p.A.).

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

