



Tixobond White

Adhesivo cementoso blanco 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) y con tiempo abierto prolongado (E), de clase C1TE.

La conformidad de **Tixobond White** ha sido comprobada por el certificado **ITT N° 25040602/Gi (TUM)** emitido por el laboratorio *Technische Universität München* (Alemania).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Encolado, en interiores, de revestimientos de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicocción, monococción, gres porcelánico, clínker, etc.) y formato.
- Encolado en el exterior, de revestimientos de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicocción, monococción, gres porcelánico, clínker, 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 de relieve 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, para ser aplicado en vertical sin descolgar y sin dejar deslizar las baldosas, incluso las de gran peso.

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 o linóleo;
- donde sea necesaria una rápida transitabilidad;
- sobre soportes no absorbentes.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Los soportes deben ser maduros, mecánicamente

Tixobond White

resistentes, sin partes friables, 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 5,5-6,0 litros 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 de relieve 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.

Limpeza

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.

PRESENTACIÓN

Tixobond White se suministra en sacos de 25 kg.



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

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

– europea EN 12004 como C1TE

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1400
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - de bajísima emisión

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):	1650
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 45 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 la 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



ALMACENAMIENTO

Tixobond White, conservado en ambiente seco y en el envase original, permanece estable durante 12 meses. Producto conforme a las prescripciones del Reg. (CE) N.1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, apartado 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Tixobond White contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares. Durante la aplicación, se recomienda utilizar guantes y gafas de seguridad y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con un médico. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos

vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com
CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

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



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Los productos MAPEI ayudan a proyectistas y constructores a realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

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



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES