



MB TX 2K

Revestimiento grueso estable y flexible modificado con polímeros (FPD)



Disponibilidad	
Cant. por palet	18
Talla / Cantidad	25 kg
Clave de envase	25
Artículo número	
3004	■

Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 1,05 kg/m²/mm de espesor de capa seca
Aprox. 4,2 kg/m² con 4 mm de espesor de capa seca

Hay que determinar el consumo exacto en una superficie de muestra suficientemente grande.



Campos de aplicación



- Sótano de hormigón, especialmente el sótano de hormigón impermeable al agua
- Sustratos minerales
- Impermeabilización exterior de juntas de construcción en forma de banda para elementos estructurales de hormigón con alta resistencia a la penetración de agua a presión (clases de acción del agua W2.1-E)
- Impermeabilización de edificios nuevos según la norma DIN 18533 para la clase de impacto del agua W1-E y W4-E
- Impermeabilización plana y en forma de banda según la directriz WU de la DAFSTb
- Impermeabilización según WTA de construcciones tras su ejecución
- Puente de adherencia sobre betún viejo
- Posibilidad de pegar y recubrir de placas aislantes de vidrio de espuma

Propiedades

- Estable
- Se puede trabajar sin imprimación en soportes no absorbentes y poco absorbentes (por ejemplo estructuras impermeables de hormigón)
- Optimizado para masilla, minimiza las pérdidas de goteo
- Secado rápido y reticulación después de 24 horas a 5 °C y 90 % de humedad relativa
- Efectiva barrera a gas radón (verificado por ensayos)
- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC ^{PLUS})
- Libre de disolventes
- Libre de betún
- Resistente al agua a presión
- Alta resistencia a presión
- Gran flexibilidad, elasticidad y capacidad de sellado de grietas
- La superficie resiste a la lluvia ya después de aprox. 1,5 horas

Datos característicos del producto

Base	Ligantes poliméricos, cemento, aditivos, cargas especiales
Punteado de fisuras	> 2 mm
Espesor de capa	1,02 mm de espesor de capa húmeda da como resultado aprox. 1 mm de espesor de capa seca
Tiempo hasta el secado completo (5 °C / 90 % HR)	Aprox. 24 h para capa de 4 mm
Densidad aparente del mortero fresco	Aprox. 1,045 kg/dm ³
Consistencia	estable

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

➤ [AbP PG-FBB_P-1202/788/20_MPA BS](#)



- AbP P-1202-789-20 PG-FPD_MPA BS
- Radondichtigkeit, Dr. Kemski Bonn
- GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- EPD-Erklärung (Remmers)
- EPD-DBC-20220219-IBF1-EN

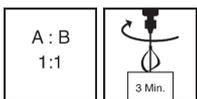
Posibles productos del sistema

- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- WP DS Levell (0426)
- DS Protect (0823)
- DS Protect ^[basic] (0815)
- Tex 4/100 (3880)
- Tape VF-Serie (5071)
- Remmers Dichtungsschlämmen

Preparación del trabajo

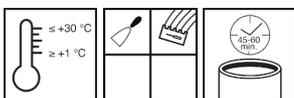
- Requisitos que debe cumplir el soporte
La superficie deberá estar nivelada, firme, seca, limpia, libre de polvo así como libre de aceite, grasa y desmoldante.
Admite superficies ligeramente húmedas.
- Preparativos
Eliminar las rebabas y los restos de mortero.
Romper las esquinas y cantos.
Hacer la cala de sellado con un mortero adecuado.
Sellar las juntas de construcción de los sótanos de hormigón con un mortero adecuado.
Sellar las depresiones > 5 mm con mortero mineral adecuado o MB TX 2K mezclado con arena de cuarzo adecuada (MV 1:1 a 1:3).
Los soportes con poros gruesos pueden sellarse previamente con una capa de MB TX 2K y masilla de arena (Selectmix RMS).
En el caso de penetraciones lijar los tubos para canalizaciones con papel de lija; los tubos metálicos limpiarlos y, en caso necesario, lijarlos.
En caso necesario aplicar una protección contra la humedad desde atrás.
Imprimir con Kiesol MB los soportes minerales absorbentes.
Como capa de contacto y para evitar la formación de ampollas, aplicar masilla antiarañazos con el producto (aprox. 350-500 g/m² MB TX 2K).
Aplicar el material sobre la superficie preparada, extender con una llana dentada/rasqueta dentada adecuada y repasar con un rodillo de púas si es necesario.

Preparación



- Envase combinado
Mezclar el componente líquido con una herramienta adecuada para tal fin.
Añadir la totalidad del componente en polvo aflojado al componente líquido.
Mezclar durante aprox. 1 minuto, interrumpir la operación de mezclado y dejar escapar el aire introducido.
Eliminar el polvo adherido al borde.
Reanudar la operación de mezclado durante 2 minutos.
Mantener la herramienta utilizada para mezclar cerca del fondo del envase durante el proceso.

Elaboración



- Condiciones de aplicación
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +1 °C a máx. +30 °C.
Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.
- Tiempo de aplicación (+20 °C)
45 - 60 minutos

Sellado de superficie

Aplicar el producto en 2 capas sobre el soporte preparado.

Penetraciones

Impermeabilizar los pasatubos en toda la circunferencia en forma de acanaladura.

Integrar los pasamuros para tubos en la impermeabilización por medio de una brida adhesiva o de una brida suelta/fija.

Detalles de la conexión /juntas de elementos de construcción

Rellenar las juntas en las esquinas y de conexión en la zona permanentemente mojada con el sistema de cinta para juntas VF.

Preparar el producto en forma de capa de contacto e incorporarle la cinta para juntas VF 120.

Utilice la cinta VF para conectarse a los componentes ascendentes del edificio (por ejemplo, pozos de sótano, etc.).

Recubrir

Transcurridas 4 horas se podrá aplicar mortero de pegado, de aplicación con espátula o de armadura.

Indicaciones para la aplicación

Al aplicar revestimientos gruesos flexibles modificados con polímeros (FPD), la temperatura de la superficie del sustrato debe ser > 3 Kelvin por encima de la temperatura del punto de rocío del aire circundante. La adhesión al sustrato puede verse perjudicada porque la condensación forma una película de agua de separación.



En el caso de los materiales impermeables que se aplican en forma líquida, la exposición directa a la luz solar y/o al viento puede acelerar la formación de la piel.

No aplicar este producto bajo la radiación solar directa.

No utilizar en aluminio no tratado.

Generalmente, la capa de igualación no se considera una capa impermeabilizante.

El espesor máximo de la capa húmeda completa no debe exceder los 8mm.

Al mover el material (p.e. al mezclar) en el cubo se puede evitar la formación prematura de capas.

No recuperar para la aplicación el material ya solidificado ni con agua, ni añadiéndole material fresco.

Proteger la impermeabilización fresca de la lluvia, la radiación solar directa, las heladas y la formación de agua de deshielo.

Proteger la impermeabilización seca de daños mecánicos.

Ejemplos de aplicación

Clase de impacto del agua (DIN 18533)		Seco- capa- espesor (mm)	Húmedo- capa- húmeda (mm)	Consumo (kg/m ²)	Eficacia capacidad 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E*	Humedad del suelo y agua	≥ 3		aprox. 3,1	aprox. 8,1
W2.1-E** (Profundidad de inmersión <3 m)	Acumulación de agua de infiltración y agua de prensado	≥ 4 Con tela		aprox. 4,2	aprox. 6
W2.1-E** (Profundidad de inmersión <3 m)	Sellado en Transición en componentes de hormigón WU	≥ 4 Con tela		aprox. 4,2	aprox. 6
W3-E**	Sin prensar agua sobre cubierta de tierra	≥ 3 Con tela		aprox. 3,1	aprox. 8,1
W4-E	Techo Salpicaduras de agua/ Impermeabilización del zócalo	≥ 2		aprox. 2,1	aprox. 12
W4-E	Sellado en y bajo Paredes	≥ 2		aprox. 2,1	aprox. 12
W1-B Altura de llenado ≤ 5 m	Desde el interior El agua presiona las construcciones de tanques	≥ 4		aprox. 4,2	aprox. 6

* En mampostería con acuerdo especial

** Requiere acuerdo especial

Recargo por espesor de capa según DIN 18533:

du = capa de rayado Consumo aprox. 0,5 kg/m² (dependiendo del soporte).

dv = con llana de espesor de capa no necesaria / sin llana de espesor de capa Consumo aprox. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

Indicaciones

Los datos característicos del producto han sido obtenidos bajo condiciones de laboratorio, a 20 °C y con un 65% de humedad relativa.

Puede ser corrosivo para los metales

Las desviaciones de las normativas actuales deben de acordarse por separado.

Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso.

Los acuerdos especiales y los certificados de ensayo se pueden descargar en Internet desde www.remmers.com.

¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!



Utensilios de trabajo / limpieza

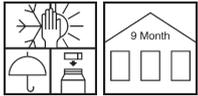


Herramienta de mezcla, cucharón, cucharón de espesor de capa
Limpiar los utensilios de trabajo con agua mientras el producto está todavía húmedo.
Los restos de material secos solo se pueden eliminar por medios mecánicos.

Herramientas Remmers

- [Profilkelle \(5047\)](#)
- [Epoxy-Rolle \(5045\)](#)

Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Mín. 9 meses en el envase original no abierto, en lugar fresco, seco y protegido contra las temperaturas bajo 0.

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Declaración de rendimiento

- [Leistungserklärung \(GBI-P 69\)](#)

Identificación CE



Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

22 (CE); 22 (UKCA)

GBI-P 69-1

EN 12004-1: 2017-05

3004

Adhesivo cementoso para baldosas para requisitos mayores

Resistencia inicial a la tracción del adhesivo: $\geq 0,5$ MPa (C 1)

Resistencia de la unión a la tracción después de almacenamiento en agua: $\geq 0,5$ MPa (C 1)

Resistencia de la unión a la tracción tras envejecimiento térmico: $\geq 0,5$ MPa (C 1)

Resistencia de la unión a la tracción tras Ciclos de congelación-descongelación : $\geq 0,5$ MPa (C 1)

Tiempo abierto: Resistencia a la tracción del adhesivo $\geq 0,5$ MPa

Tiempo abierto prolongado: Resistencia a la tracción del adhesivo: $\geq 0,5$ MPa

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.