



MB 2K [eco]

Impermeabilización multifuncional de edificios a base de materias primas renovables



Disponibilidad	
Cant. por palet	18
UNIDADES DE ENVASADO	
Clave de envase	25
Artículo número	
2940	■

Consumo / cantidad a aplicar

Aproximadamente 1,15 kg/m²/mm de espesor de película seca
Aproximadamente 4,6 kg/m² con 4 mm de espesor de película seca
Hay que determinar el consumo exacto en una superficie de muestra suficientemente grande.



Campos de aplicación



- Sellado rápido
- Impermeabilización de obra nueva
- Profundidades de enterramiento en el terreno > 3 m
- 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 de zócalos y puntos de base
- Puente de adherencia sobre betún viejo

Propiedades



- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC ^{plus})
- Secado rápido y reticulación tras 24 horas a 5 °C y 90 % de humedad relativa
- Libre de disolventes
- Libre de betún
- Resistente al agua a presión
- Efectiva barrera a gas radón (verificado por ensayos)
- Gran resistencia a la tensión adhesiva
- Gran flexibilidad, elasticidad y capacidad de sellado de grietas
- Se puede pintar y revocar
- Se puede aplicar como lechada, a brocha, con espátula y con pistola
- Muy buena adherencia, incluso sobre soportes no minerales (p. ej. plástico, metales, etc.)
- Resistente a los UV

Datos característicos del producto

Base	Ligante polimérico 100% sostenible, cemento, aditivos, cargas especiales
Punteado de fisuras	2 mm
Espesor de capa	Un grosor de capa húmeda de 1,2 mm da lugar a un grosor de capa seca de aproximadamente 1 mm
Impermeabilidad al agua	robado hasta 10 m de columna de agua
Tiempo de secado	Aprox. 24 h para 4 mm de espesor de capa (5 °C/90 % F. rel.) Ca. 8 h para 4 mm de espesor de capa (23 °C/50 % F. rel.)
Comportamiento en fuego	Clase E (DIN EN 13501-1)
Densidad aparente del mortero fresco	Aproximadamente 1,15 kg/dm ³
Consistencia después del mezclado	Pastosa



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

Certificados

- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1
- Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2

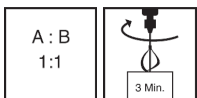
Posibles productos del sistema

- Tex 5/100 [eco] (4826)
- Tape VF 120 [eco] (4827)
- MB ADD S (3079)
- WP DKS rapid [basic] (0423)
- WP DS Levell (0426)
- DS Protect [basic] (0815)
- DS Protect (0823)

Preparación del trabajo

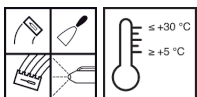
- Requisitos que debe cumplir el soporte
La superficie deberá estar nivelada, firme, seca, limpia, libre de polvo así como libre de aceite, grasa y desmoldante.
Admite superficies ligeramente húmedas.
Se deberán desbastar los soportes no minerales.
- Preparativos
Eliminar las rebabas y los restos de mortero.
Romper las esquinas y cantos.
Refuerce las esquinas interiores y las zonas de conexión con los componentes no minerales del edificio con cinta para juntas Tape VF. Alternativa para esquinas interiores: Elaborar cala de sellado mineral con mortero adecuado, p. ej. WP DKS rapid (básico).
Sellar las juntas de construcción de los sótanos de hormigón con WP DKS rapid [básico].
Sellar las profundidades: 5 mm con mortero mineral adecuado o MB ECO 2K mezclado con arena de cuarzo adecuada (MV 1:1 a 1:3).
Los soportes con poros gruesos se pueden sellar previamente con una capa de MB ECO 2K y una 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.
Las penetraciones pueden reforzarse con un manguito de sellado para penetraciones de tuberías, Cinta VF 350 HC.
En caso necesario aplicar una protección contra la humedad desde atrás.
Imprima los soportes minerales y absorbentes con Kiesol MB ECO.
Como capa de contacto y para evitar que se formen ampollas, aplique una masilla contra arañazos con el producto (aprox. 350 - 500 g/m² MB ECO 2K).

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.

Elaboración



- Condiciones de aplicación
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °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)
60 - 90 Minutos

Sellado de superficies

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

Refuerce las juntas de esquina y de conexión, así como las conexiones con componentes ascendentes del edificio (por ejemplo, ventanas de suelo a techo, puertas, etc.) con cinta para juntas Tape VF.

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

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.

En caso de procesado a máquina, le rogamos que se ponga en contacto con el servicio técnico de Remmers. Tel. 05432 83900

Cuando se aplique en recintos cerrados procurar que haya una ventilación suficiente (si es necesario, llevar una protección respiratoria).

Nota para la aplicación en spray: Equipo de protección personal necesario. Utilizar protección respiratoria, filtro de partículas P2 y gafas de seguridad, guantes y ropa de protección adecuados cuando se pulverice.

Ejemplos de aplicación

Clase de impacto del agua (DIN 18533)		Espesor de la película seca (mm)	Espesor de la película húmeda (mm)	Consumo (kg/m ²)	Rendimiento 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E	Humedad del suelo y agua sin presión	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,45	ca. 7,2
W2.1-E (Profundidad <3 m)	Agua de filtración acumulada y agua con presión	≥ 4 Con tejido	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4
W2.1-E (Profundidad <3 m)	Abdichtung bei Transición sobre componentes concretos de WU	≥ 4 Con tejido	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4
W3-E**	Agua sin presión sobre cubierta de tierra	≥ 3 Con tejido	ca. 3,3	ca. 3,45	ca. 7,2
W4-E	Salpicaduras de agua/ Impermeabilización del zócalo	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,3	ca. 10,9
W4-E	Sellado en y bajo paredes	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,3	ca. 10,9
W1-B Nivel de llenado ≤ 5 m	Agua a presión desde el interior en construcciones de tanques	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4

Suplemento de 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.

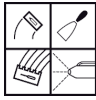
Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso.

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
- ▶ Collomix® Rührer KR (4292)
 - ▶ Profilkelle (5047)
 - ▶ Epoxy-Rolle (5045)
 - ▶ Glättkelle (4004)

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.

Identificación CE



CE Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 114

EN 14891: 2012-07

2940

Producto impermeable al agua de aplicación líquida adherido a revestimientos cerámicos de baldosas y losas para uso exterior (adherido con Remmers FL Fix clase C2 según EN 12004)

Resistencia inicial a la tracción del adhesivo: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la tracción del adhesivo después del contacto con el agua: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia de la unión a la tracción tras envejecimiento térmico: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia de la adhesión a la tracción tras ciclos de congelación/descongelación: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia adhesiva a la tracción tras contacto con agua clorada: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia adhesiva a la tracción tras contacto con agua calcárea: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilidad al agua: Impermeable al agua

Punteo de fisuras en condiciones normales: $\geq 0,75 \text{ mm}$

Punteo de fisuras a bajas temperaturas $-5 \text{ }^\circ\text{C}$: $\geq 0,75 \text{ mm}$

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.