



MB 1K rapid

Impermeabilizante multifuncional monocomponente.

Combina las propiedades de las lechadas impermeabilizantes minerales MDS, flexibles y puenteadoras de grietas, y los revestimientos bituminosos gruesos PMBC



Disponibilidad			
Cant. por palet	45	44	18
Talla / Cantidad	5 kg	10 kg	25 kg
Tipo de envase	Cubo de plástico	Cubo de plástico	Cubo de plástico
Clave de envase	05	10	25
Artículo número			
0851	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

Al menos 1,3 kg/m²/mm de espesor de capa seca.



Espesores de capa y consumo cuando se utiliza como MDS puenteador de fisuras en interiores y exteriores: Véase la tabla de consumo en los ejemplos de aplicación.

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

Campos de aplicación



- Impermeabilización de obra nueva
- Profundidades de enterramiento en el terreno > 3 m
- Conexión a estructuras de hormigón WU
- Sellado transversal en paredes y bajo paredes
- Impermeabilización de zócalos y revoques
- Impermeabilización exterior posterior en edificios existentes
- Puente de adherencia sobre betún viejo

Propiedades



- Puede aplicarse directamente del envase sin mezclar
- Secado rápido mediante reticulantes
- Puede activarse con extrema rapidez si se requiere una superficie impermeable en cuestión de segundos
- Rápida adherencia, incluso en sustratos no minerales
- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC ⁺ (US))
- Efectiva barrera a gas radón (verificado por ensayos)
- Gran flexibilidad, elasticidad y capacidad de sellado de grietas
- Resistente al agua a presión
- Se puede pintar y revocar
- Se puede aplicar como lechada, a brocha, con espátula y con pistola
- Resistencia a ciclos de congelación y descongelación y sales de deshielo

Datos característicos del producto

Base	Ligantes poliméricos, aditivos, cargas especiales
Puenteador de fisuras	≥ 3 mm (con ≥ 3 mm de espesor de capa seca)
Espesor de capa	1,3 mm de espesor de capa húmeda da como resultado aprox. 1 mm de espesor de capa seca
Ensayo de estanqueidad	Cumple, incluso sin refuerzo
Tiempo de secado	Aprox. 8 h a 2,5 mm de grosor (20 °C/65 % humedad relativa)
Listo para cubrir	Aproximadamente 72 h después de la aplicación de la última capa
Consistencia	Pastosa
Densidad	Aprox. 1,05 kg/dm ³

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



Certificados

- GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/970/23_PG-FPD
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA
- Certificate EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- EPD
- EPD-Erklärung (Remmers)

Posibles productos del sistema

- Tape F (4822)
- MB 1K ADD rapid (4820)
- MB ADD S (3079)
- Protect MKT 1* (3024)
- WP DS Levell (0426)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- FL fix (2817)
- Kiesol MB (3008)
- Color PA (6500)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

*Utilizar los productos biocidas con precaución.
¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!

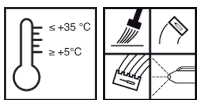
Preparación del trabajo

- 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.
Se deberán desbastar los soportes no minerales.
- Preparativos
Eliminar las rebabas y los restos de mortero.
Romper las esquinas y cantos.
Hacer la cala de sellado con un mortero adecuado.
Selle los huecos > 5 mm con una espátula adecuada.
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.
Aplicar un masillado con espátula con el producto, como capa de contacto y para evitar la formación de burbujas.

Preparación

- Mezclado
No es necesario revolver, ¡el material está listo para usar inmediatamente!

Elaboración



- Condiciones de aplicación
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +35 °C.
Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.

Sellado de superficies verticales/horizontales, así como sellado dentro y debajo de las paredes:
Aplicar el producto en 2 capas sobre el soporte preparado.
Penetraciones
Impermeabilizar los pasatubos en toda la circunferencia en forma de acanaladura.
Yeso de zócalo
Antes de la consiguiente aplicación de un revoque aplicar una capa impermeabilizante adicional sobre la última capa de impermeabilización y proyectar húmedo sobre húmedo SP Prep (mortero de preparación) cubriendo la superficie completa.
Los trabajos de reparación con mortero de agarre y refuerzo pueden realizarse sin mortero de lechada/preapelmazado adicional.
Recubrimiento
Recubrimiento directo con pinturas de dispersión ricas en vehículo.
¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

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.
Generalmente, la capa de igualación no se considera una capa impermeabilizante.
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.
Si la lluvia es inminente, pulverizar MB 1K ADD rapid sobre la impermeabilización.
Proporcionar una distribución de carga adicional para el sellado bajo soportes de suelo elevados.
Cuando se aplique en recintos cerrados procurar que haya una ventilación suficiente (si es necesario, llevar una protección respiratoria).
En caso de procesado a máquina, le rogamos que se ponga en contacto con el servicio técnico de Remmers. Tel. 05432 83900

¡El espesor máximo de la capa húmeda no debe superar los 4 mm!
El diseño/sellado de las esquinas interiores sin acanaladura de sellado no ha sido probado por las autoridades de la construcción.
Las juntas de tipo I, en las que las cintas de unión hechas de membranas de plástico o elastómero con laminación de vellón o tejido deben incrustarse en la impermeabilización, sólo pueden ejecutarse con **materiales impermeabilizantes de aplicación líquida de dos componentes (FPD/MDS)**.

Ejemplos de aplicación

Clases de acción del agua e indicación del espesor de la capa		Espesor de la película seca (mm)	Espesor de la capa húmeda (mm)	Consumo (kg/m ²)	Rendimiento 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* Humedad del suelo y agua no presionante	Humedad del suelo y agua sin presión	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2.1-E** Impacto moderado del agua a presión (profundidad de inmersión <3 m)	Acumulación de agua de infiltración y agua a presión	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.1-E** Impacto moderado del agua a presión (profundidad de inmersión <3 m)	Sellado en la transición a los componentes de hormigón WU	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.2-E*** alto impacto del agua a presión (profundidad de inmersión >3 m)	---	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 9,5
W3-E** agua sin presión en el techo cubierto de tierra	Agua sin presión en el techo cubierto de tierra	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W4-E Salpicaduras de agua en la base del muro	Salpicaduras de agua/ Impermeabilización del zócalo	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W4-E Agua capilar en y bajo muros en contacto con el suelo	Impermeabilización dentro y debajo de las paredes	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
---	Depósitos de agua con profundidades de hasta 10 metros	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25

* En mampostería con acuerdo especial

** Se requiere un acuerdo especial

*** Sólo admisible en sustratos de hormigón hasta 10 m de profundidad de inmersión, a convenir contractualmente por separado.



Espesor de capa admisible según DIN 18533:

La norma alemana prevé un margen de espesor de capa dz para garantizar el espesor mínimo de película seca dmin. Esto tiene en cuenta tanto las variaciones dv debidas al procesamiento como el consumo adicional para nivelar el sustrato du. Si el sustrato se nivela por separado (por ejemplo, mediante relleno por rayado), du no se incluye en el cálculo.

du = relleno por 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.

El material es resistente a los rayos UV en las superficies verticales de la zona del zócalo y también puede utilizarse sin aplicar pintura/yeso en las zonas que no están en contacto con el suelo. Es posible un cambio de color, ¡pero no influye en la función impermeabilizante!

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

Observar un reglamento equivalente al "Reglamento para el proyectado y la ejecución de impermeabilizaciones de elementos de construcción en contacto con el terreno por medio de lechadas impermeabilizante flexibles" (traducción del título original alemán), editorial Deutsche Bauchemie, 2ª edición, 2006

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



Cuchara, llana alisadora, llana espesadora, brocha para lechada, brocha de superficie, rodillo

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)
- Glättkelle duo (4118)
- 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.

Reglamento sobre productos biocidas

Contiene un biocida (agente de conservación en envase) con los agentes biocidas CMIT/MIT (3:1) para proteger el contenido del envase del deterioro causado por organismos microbianos (bacterias, levadura etc.). ¡Por favor obsérvense como sumamente importantes las instrucciones de procesamiento!



Identificación CE



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116

ES 14891: 2012-07

0851

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:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la tracción del adhesivo después del contacto con el agua:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia de la unión a la tracción tras envejecimiento térmico:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia de la adhesión a la tracción tras ciclos de congelación/descongelación:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia adhesiva a la tracción tras contacto con agua clorada:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia adhesiva a la tracción tras contacto con agua calcárea:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilidad al agua:	Si
Puenteo de fisuras en condiciones normales:	≥ 0,75 mm
Puenteo de fisuras a bajas temperaturas (- 5 °C):	≥ 0,75 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.