



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Impermeabilizante estructural multifuncional bicomponente



Disponibilidad			
Cant. por palet	44	18	18
Talla / Cantidad	8,3 kg	25 kg	25 kg
Tipo de envase	Recipiente tamaño (1 x 4,8 kg polvo + 1 x 3,5 kg polímero)	Recipiente tamaño (1 x 14,4 kg polvo + 1 x 10,6 kg polímero)	Recipiente tamaño (3 x 4,8 kg polvo + 3 x 3,5 kg polímero)
Clave de envase	08	11	25
Artículo número			
3014	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

Al menos 1,1 kg/m²/mm de grosor de capa seca



Espesores de capa y consumo cuando se utiliza como MDS puenteador de grietas en zonas 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



- Sellado rápido
- Impermeabilización de obra nueva
- Impermeabilización horizontal dentro y debajo de paredes
- Impermeabilización según WTA de construcciones tras su ejecución
- Profundidades de enterramiento en el terreno > 3 m
- Aprobado para la conexión a construcciones de hormigón impermeable
- Impermeabilización de zócalos y puntos de base
- Impermeabilización combinada
- Puente de adherencia sobre betún viejo
- Pegado de planchas aislantes perimetrales

Propiedades

- Más de 3 mm de puenteo de fisuras probado (según DIN EN 14891)
- Secado y reticulación rápidos tras 18 h a 5 °C y 90 % de humedad relativa
- Cumple los requisitos de ensayo para PMBC
- Efectiva barrera a gas radón (verificado por ensayos)
- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Libre de disolventes
- Libre de betún
- Resistente al agua a presión
- Gran resistencia a la tensión adhesiva
- Muy buena adherencia, incluso sobre soportes no minerales (p. ej. plástico, metales, etc.)
- Gran flexibilidad, elasticidad y capacidad de sellado de grietas
- Se puede revestir al poco tiempo (≥ 4h)
- Resistente a los UV
- Resistencia a ciclos de congelación y descongelación y sales de deshielo
- Se puede pintar y revocar
- Se puede aplicar como lechada, a brocha, con espátula y con pistola

Datos característicos del producto



Base	Aglomerante polimérico, cemento, aditivos, cargas especiales
Punteado de fisuras	≥ 3 mm (para un grosor de la capa seca de ≥ 3 mm)
Espesor de capa	1,1mm de grosor de capa mojada producen 1 mm de grosor de capa seca.
Ensayo de estanqueidad	Cumple incluso sin un aglomerante intercalado
Permeabilidad al vapor de agua	1755
Impermeabilidad al agua	Probado hasta 8 m de columna de agua
Tiempo de secado	Aprox. 18 h para un espesor de capa de 2 mm (5 °C, 90 % humedad rel.) aprox. 9 h para un espesor de capa de 2 mm (23 °C, 50 % humedad rel.)
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	Clase E (DIN EN 13501-1)
Densidad aparente del mortero fresco	Aprox. 1,0 kg/dm ³
Consistencia	Pastosa

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

Certificados

- **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- **Clasificación de la reacción al fuego DIN EN 13501-1 MPA BS**
- **AbP gemäß PG-FPD_P-1201/554/18 MPA BS**
- **Norma de construcción general según PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS**
- **Norma de construcción general según PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS**
- **AbP gemäß PG FBB_P-1202/361/19 MPA BS**
- **Informe de inspección hermeticidad del radón, Dr. Kemski Bonn**
- **Prueba para determinar el punteo de fisuras, informe de inspección 19-438 Brifa**
- **Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015**
- **HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente_Prüfbescheinigung**
- **Baukörperanschluss von Fenstern_Prüfbericht 21-000979-PRO5_ift Rosenheim**
- **Remmers flex-System_Innenabdichtung gem. WTA 4-6_gültig bis 15.01.2025**
- **Garantía de sistema de Remmers**
Si se concede una garantía de sistema de Remmers (RSG), sólo valen las condiciones del contrato RSG concluido por escrito entre la empresa especializada RSG y Remmers.

Informaciones adicionales

- **Nachhaltigkeitsdatenblatt**
- **Impermeabilización de la base del edificio con ventanas al nivel del suelo (mampostería simple con WDVS)**
- **Impermeabilización de las ventanas al nivel del suelo (mampostería doble)**
- **Protocolo operativo**
- **Acuerdo especial superficies de techo cubiertas con tierra**
- **Acuerdo especial impermeabilización del sótano**
- **Toma de postura: Impermeabilización de la base según la normal DIN 18533**
- **EPD-Erklärung (Remmers)**
- **EPD-DBC-20220218-IBF1-EN**

Posibles productos del sistema

- **Protect MKT 1* (3024)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **VZ MB (3005)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **VM Fill rapid (0519)**
- **Remmers lechadas impermeabilizantes**
- **Tape VF-Serie**
- **FL fix (2817)**
- **DS Protect (0823)**
- **Color PA (6500)**
- **Tape B 240 E (4806)**

*Utilizar los productos biocidas con precaución.

¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!

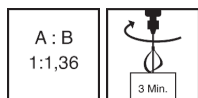
Preparación del trabajo

- **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.
Los sustratos minerales absorbentes, no el hormigón autocompactante (HAC), pueden estar húmedos mate.
- **Preparativos**
Eliminar las rebabas y los restos de mortero.
Romper las esquinas y cantos.



En acanaladuras, colocar las cintas para juntas, Tape VF, en el material y suavizar hasta < 20 mm. Alternativamente, utilizar un mortero adecuado para hacer la ranura de sellado. Rellenar las cavidades de > 5 mm con una masilla adecuada o con MB 2K mezclado con Selectmix RMS (proporción de mezcla 1:1 hasta 1:3). 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. Realizar una capa de contacto (aprox. 500g de MB 2K/m²) con el producto para evitar la formación de ampollas.

Preparación



■ Envase combinado

Mezclar la componente líquida (componente A) con una herramienta de mezcla adecuada. Añadir el componente en polvo desprendido (componente B) completamente sobre el 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. +5 °C a máx. +30 °C. Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan. La temperatura del fondo deberá estar – durante la aplicación del producto – a 3 °C más que la temperatura del punto de rocío.

■ Tiempo de aplicación (+20 °C)

30 - 60 minutos

Impermeabilización vertical de superficies

Aplicar el producto en 2 capas sobre el soporte preparado.

Impermeabilización horizontal de superficies

Aplicar el producto en 2 capas sobre el soporte preparado.

Una vez completamente secado tender una membrana de polietileno de doble capa antes de poner en obra el recrecido.

En las zonas marginales prolongar la impermeabilización hasta el canto superior del pavimento o hasta toparla con la barrera horizontal.

Impermeabilización horizontal en y debajo de paredes

Aplicar el producto en 2 capas sobre el soporte preparado.

Detalles de la conexión /juntas de elementos de construcción

Sellar las juntas angulares y de unión así como la unión con elementos de obra ascendentes (p. ej. ventanas que van del suelo al techo, puertas etc.) con el sistema de cintas para juntas VF.

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

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.

Yeso de zócalo

El recubrimiento con adhesivo y mortero de refuerzo, por ejemplo, Remmers VM Fill / VM Fill rapid, se puede llevar a cabo después de aprox. 4 horas.

Trabaje la malla de refuerzo en la capa de yeso por toda la superficie.

Capas posteriores y revestimiento

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

Recubrimiento

Recubrimiento directo con pinturas de dispersión ricas en vehículo.

¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

Indicaciones para la aplicación

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 grosor máximo de masa total no debe ser superior a 5 mm.

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.

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

Ejemplos de aplicación

Clases de exposición al agua (DIN 18533/18534/18535)		Espesor capa seca (mm)	Espesor capa mojada (mm)	Consumo (kg/m ²) (1))	Rendimiento 25 kg (m ²)
W1.E*	Humedad del suelo y agua sin presión	≥ 2	aprox. 2,2	aprox. 2,2	aprox. 11,3
W2.1-E**	Efecto moderado del agua a presión. ≤ 3 m de profundidad de inmersión	≥ 3	aprox. 3,3	aprox. 3,3	aprox. 7,5
W2.1-E**	Transición a componentes de construcción de hormigón impermeable				
	Efecto moderado del agua a presión. ≤ 3 m de profundidad de inmersión	≥ 3	aprox. 3,3	aprox. 3,3	aprox. 7,5
W2.2-E***	Efecto severo del agua a presión. < 3 m de profundidad de inmersión	≥ 4	aprox. 4,4	aprox. 4,4	aprox. 5,6
W3-E**	Agua sin presión sobre cubierta	≥ 3	aprox. 3,3	aprox. 3,3	aprox. 7,5
W4-E	Salpicaduras de agua y humedad del suelo en la base de la pared, así como agua capilar en y bajo paredes.	≥ 2	aprox. 2,2	aprox. 2,2	aprox. 11,3
W0-I y W1-I	Exposición baja y moderada al agua	≥ 2	aprox. 2,2	aprox. 2,2	aprox 11,3
W2-I y W3-I	Alta y muy alta exposición al agua sin efectos químicos	≥ 2	aprox. 2,2	aprox. 2,2	aprox 11,3
W2-B	Exposición al agua en contenedores con una altura de llenado ≤ 8 m	≥ 3	aprox. 3,3	aprox. 3,3	aprox. 7,5

* En mapostería con acuerdo especial
 ** Acuerdo especial necesario
 *** Acuerdo especial necesario / Sólo se permite en sustratos de hormigón hasta 8 m de profundidad de inmersión

Suplemento al grosor de la capa según DIN 18533:
 La norma alemana prevé un margen de espesor de capa dz para garantizar el espesor mínimo de capa seca dmin. Para ello se tienen en cuenta tanto las fluctuaciones relacionadas con el procesamiento dv como el consumo adicional para nivelar el sustrato du. Si el sustrato se nivela por separado (por ejemplo, raspándolo), du no se incluye en el cálculo.
 du = consumo de capa rayada aprox. 0,5 kg/m² (dependiendo del sustrato)
 dv = no es necesario con llana / sin llana 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.

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

Los certificados de aptitud (abP) deben respetarse durante la planificación y la ejecución.

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!
Las pruebas de despegue del adhesivo no son adecuadas ni están autorizadas para evaluar la idoneidad del producto para su uso.

Utensilios de trabajo / limpieza



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)**
- > **Glättkelle duo (4118)**

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!

Declaración de rendimiento

- > **Declaración de rendimiento**

Identificación CE



0761

Remmers GmbH

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

18

GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Producto resistente al agua a aplicar en líquido bajo revestimientos cerámicos y pavimento de losas para exteriores (pegado con pegamentos Remmers clase C2 según EN 12004)

Resistencia a la abrasión inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión luego del contacto con el agua:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión luego del envejecimiento por calor:	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión luego de congelación y descongelación	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión luego del estrés por congelación y descongelación	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilidad:	Keine Penetration
Puenteo de fisuras en condiciones normales:	≥ 0,75 mm
Puenteo de fisuras a bajas temperaturas:	≥ 0,75 mm bei -5 °C



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.