



## MB PUReactive+

Impermeabilización híbrida reforzada con fibra para cubiertas planas y balcones



Disponibilidad		
Cant. por palet	32	18
<b>Talla / Cantidad</b>	<b>10,5 kg</b>	<b>25 kg</b>
Clave de envase	10	11
<b>Artículo número</b>		
2982	■	■
1422		■

### Consumo / cantidad a aplicar



Al menos 1,85 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor de película seca.  
Consumo total mín. 3,7 kg/m<sup>2</sup>.

Determine el requisito exacto en una superficie de prueba suficientemente grande, teniendo en cuenta la profundidad de la rugosidad y los aditivos específicos de la aplicación.

Espesor de capa seca: mín. 2,0 mm.  
Espesor de capa húmeda: mín. 2,3 mm

Tener en cuenta la tolerancia de espesor de capa según DIN 18531-3:  
La norma DIN 18531 parte 3 prevé un margen de espesor de capa para garantizar el espesor mínimo de capa seca.

Esto tiene en cuenta tanto las fluctuaciones relacionadas con el procesamiento como el consumo adicional para nivelar el sustrato. Si el sustrato se nivela por separado (por ejemplo, mediante un relleno de rayado), esto no se incluye en el cálculo.

Aprox. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (en función del soporte) de suplemento por rascado o nivelación  
Adición para variaciones relacionadas con el procesamiento aprox. 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### Campos de aplicación



- Regeneración
- Impermeabilización de cubiertas según EAD 030350-00-0402 (antes ETAG 005)
- Cubiertas planas, balcones, logias, pórticos
- Edificios nuevos y antiguos
- Conexiones a penetraciones y componentes ascendentes del edificio

### Propiedades

- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Para ser procesado sin refuerzo
- Optimizado para el procesamiento manual y el procesamiento por pulverización
- Se puede hacer en lechada, cepillar, enrollar y pulverizar

### Datos característicos del producto



Resistencia a la lluvia	Aprox. 90 - 120 min.
Densidad	Aprox. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Puenteado de fisuras	≥ 3 mm (con ≥ 2 mm de espesor de película seca)
Espesor de capa	1,1 mm de espesor de capa húmeda da como resultado aprox. 1 mm de espesor de capa seca
Vida útil	Máx. 90 min. (20 °C, 50 % H. rel.)
Permeabilidad al vapor de agua	2748
En seco / transitable	Después de aprox. 5 horas
[pk_an_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0* (EN 13501-1) BROOF (t1, t2, t3 und t4) (EN 13501-5)
Consistencia después del mezclado	Fluido

\* Esta clasificación se aplica a las siguientes aplicaciones finales:

El producto debe aplicarse directamente y sin cámara de aire sobre materiales de construcción planos que cumplan con la clase A1 o A2-s1, d0 según EN 13501-1 y deben tener un espesor de al menos 6 mm y una densidad aparente de al menos 1350 kg/m<sup>2</sup>. En caso contrario, el comportamiento al fuego debe evaluarse como "Clase E".

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

#### Certificados

- [Sondereinbarung Flachdachabdichtung](#)
- [GEV-Lizenz zur Führung des EMICODE](#)

#### Informaciones adicionales

- [EPD \(Remmers\)](#)
- [EPD-DBC-20220219-IBF1-EN](#)

#### Posibles productos del sistema

- [MB PUReactive P-1 \(4150\)](#)
- [Verdünnung V 103 \(5699\)](#)

#### Preparación del trabajo

##### ■ Requisitos que debe cumplir el soporte

El soporte debe ser uniforme, estable, seco, limpio, sin polvo y libre de aceite, grasa y agentes separadores, véase también la recomendación de imprimación.

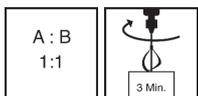
Los sustratos minerales absorbentes pueden presentar humedad mate.

##### ■ Preparativos

En caso necesario, MB PUReactive+ se aplica como capa de contacto con un consumo de aproximadamente 500 g/m<sup>2</sup> sobre sustratos absorbentes.

Sellar las depresiones de más de 3 mm con una masilla adecuada o con MB PUReactive+ en mezcla con Selectmix 0/10.

#### 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.

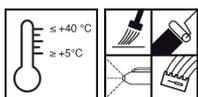
Mezclar durante aprox. 1 minuto, interrumpir la operación de mezclado y dejar escapar el aire introducido.

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



¡Sólo para aplicadores industriales!

##### ■ Condiciones de aplicación

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +40 °C.

Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.

La temperatura de aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

El material endurecido no debe volver a usarse.

##### Tiempo de procesamiento (+20 °C/50 % rH):

90 minutos

##### Capas posteriores y revestimiento

Impermeabilización de superficies + Impermeabilización de detalles

Aplicar MB PUReactive+ con una herramienta adecuada sobre el sustrato preparado. Aplicar la segunda capa de impermeabilización de MB PUReactive+ con las herramientas adecuadas tan pronto como la primera capa ya no pueda ser dañada (consumo total mín. 3,7 kg/m<sup>2</sup>).

#### Indicaciones para la aplicación

La adherencia del sustrato debe comprobarse en el objeto en cada caso individual.



¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!  
En el caso de los materiales de impermeabilización que se apliquen en forma líquida, la exposición directa a la luz solar y/o al viento puede provocar la formación acelerada de pieles.  
Al mover el material (p.e. al mezclar) en el cubo se puede evitar la formación prematura de capas.  
La capa de contacto (capa de rayado) no suele considerarse una capa impermeabilizante.  
El espesor total máximo de la capa húmeda no debe superar los 4 mm.  
El espesor mínimo de la película seca es de 2,0 mm.  
El espesor mínimo de capa seca de la capa de impermeabilización no debe quedar por debajo en ningún punto.  
Para garantizar que se alcanza el espesor mínimo de capa seca, el producto debe aplicarse en una cantidad que tenga en cuenta las tolerancias de espesor de capa (DIN 18531), de modo que se igualen las tolerancias de procesamiento, las irregularidades y la rugosidad del sustrato. Debe documentarse la cantidad aplicada por metro cuadrado.  
Proteja la impermeabilización fresca de la lluvia, las heladas y la condensación.  
En caso de procesado a máquina, le rogamos que se ponga en contacto con el servicio técnico de Remmers.  
Tel. 05432 83900

### Indicaciones

Las juntas, uniones, conexiones y terminaciones, así como las penetraciones de las membranas impermeabilizantes existentes, deben diseñarse de forma que sean estancas al agua y suficientemente estancas a la difusión. En caso necesario, debe planificarse y aplicarse una capa funcional de física de construcción (barrera de vapor).  
En el caso de estructuras de cubierta empapadas, deben tenerse en cuenta las medidas de secado antes de aplicar la impermeabilización y deben comprobarse y rectificarse los posibles defectos estructurales existentes.  
Al sellar un tejado invertido no ventilado o un tejado cálido, debe impedirse la difusión de vapor de agua en el lado de la habitación mediante una barrera de vapor.  
Para la impermeabilización de cubiertas invertidas y verdes, póngase en contacto con el departamento de planificación especializado de RTS (Tel. 05432 83434 + RTS-Fachplanung@remmers.de).  
Las desviaciones de las normativas actuales deben acordarse por separado.  
Los certificados de aptitud (EAD) 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](http://www.remmers.com).

### Utensilios de trabajo / limpieza

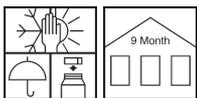


Mezclador, brocha de superficie, rodillo, llana alisadora  
Limpiar los utensilios de trabajo con agua mientras el producto está todavía húmedo.  
Los restos de material secos solo se pueden eliminar por medios mecánicos.

#### Herramientas Remmers

➤ [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.

### Reglamento sobre productos biocidas

Contiene como "producto tratado" un biocida (agente conservante) con ingredientes activos biocidas 2-octil-2H-isotiazol-3-ona para proteger el contenido del envase del ataque de organismos microbianos (bacterias, fermentos, etc). Se recomienda estrictamente seguir las instrucciones de procesamiento.

### Declaración de rendimiento

➤ [Declaración de rendimiento](#)



Identificación CE



NB 1119  
Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönningen  
22  
GBI-P 112-2  
EAD 030350-00-0402  
2982

Impermeabilización de cubiertas de aplicación líquida

Comportamiento al fuego EN 13501-1:	Clase B-s1, d0
Exposición al fuego exterior EN 13501-5:	BROOF (t1, t3, t4)
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu = 2748$
Estanqueidad al agua:	Aprobada
Declaración sobre sustancias peligrosas:	NPD
Resistencia a la penetración de raíces:	NPD
Resistencia a las cargas de viento: $\geq 50$ kPa para sustratos resistentes a la rotura	
Resistencia al deslizamiento:	NPD

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.