



MB PUReactive

Impermeabilización híbrida de cubiertas planas y balcones



Disponibilidad	
Cant. por palet	18
Talla / Cantidad	25 kg
Clave de envase	11
Artículo número	
3003	■

Consumo / cantidad a aplicar



Al menos 1,5 kg/m²/mm de espesor de película seca
Consumo total de al menos 3 kg/m².

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

Espesor de la capa seca: mín. 2,1 mm
Espesor de la capa húmeda: mín. 2,3 mm

Indicación sobre el espesor de capa según DIN 18531-3:

La norma DIN 18531 Parte 3 estipula una tolerancia de espesor de capa d_z para garantizar el espesor mínimo de capa seca d_{min} .

Para ello se tienen en cuenta tanto las oscilaciones relacionadas con el procesamiento d_v como el consumo adicional para nivelar el soporte d_u . Si el sustrato se nivela por separado (por ejemplo, mediante un recubrimiento de rayado), d_u no se incluye en el cálculo.

d_u = Relleno de rayado o aditivo de nivelación aprox. 0,5 kg/m² (según el soporte)

d_v = Adición para fluctuaciones relacionadas con el procesamiento aprox. 0,4 kg/m².

Campos de aplicación



- Impermeabilización de cubiertas según EAD 030350-00-0402 (antes ETAG 005)
- Cubiertas planas, balcones, logias, pórticos
- Edificios nuevos y antiguos

Propiedades

- Sellado de superficies con refuerzo de vellón
- Optimizado para el procesamiento manual en la superficie
- Se puede hacer en lechada, cepillar, enrollar y pulverizar
- Muy baja emisión (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})

Datos característicos del producto



Base	Ligantes poliméricos, cemento, aditivos, cargas especiales
Resistencia a la lluvia	Después de 2 horas
Densidad	Aprox. 1,35 kg/dm ³
Punteado 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	Max. 90 Min.
Permeabilidad al vapor de agua	2155
En seco / transitable	Después de aprox. 5 horas
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0* (EN 13501-1) BROOF (t1, t3 y t4) (EN 13501-5)
Consistencia después del mezclado	Fluida

* Esta clasificación se aplica a los siguientes usos finales:

El producto debe aplicarse directamente y sin cámara de aire sobre materiales de construcción planos que deben cumplir 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/m². En caso contrario, el comportamiento al fuego se evaluará como "Clase E".

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

Certificados

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

Informaciones adicionales

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

Posibles productos del sistema

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

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.

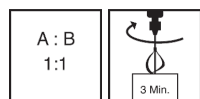
Los sustratos minerales absorbentes pueden presentar humedad mate.

■ Preparativos

En caso necesario, MB PUReactive se aplica como capa de contacto con un consumo de aproximadamente 500 g/m² sobre sustratos absorbentes.

Sellar las depresiones > 3 mm con un relleno adecuado o MB PUReactive en una 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.

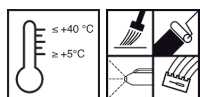
Mezclar durante aprox. 1 minuto, interrumpir la operación de mezclado y dejar escapar el aire introducido.

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



■ Condiciones de aplicación

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

Las temperaturas bajas alargan el período 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

Aplique MB PUReactive sobre el sustrato preparado utilizando una herramienta adecuada. Colocar el tejido MB PUReactive serie F de forma adecuada y libre de bolsas de aire y aplicar una capa de cobertura (consumo total mínimo de 3,0 kg/m²).

Incrustar el tejido MB PUReactive serie F con un solapamiento de al menos 5 cm.

Recomendación: Aplicar el producto en la zona de los solapamientos entre las capas.



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 2,1 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 procesamiento 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.

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

- **Collomix® Rührer KR (4292)**
- **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
,
masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
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 110-6
EAD 030350-00-0402
3003

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	$\mu = 2155$
Estanqueidad al agua:	Aprobada
Declaración sobre sustancias peligrosas:	NPD
Resistencia a la penetración de raíces:	NPD
Resistencia a las cargas de viento:	≥ 50 kPa en 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.