



## Epoxy UV 100

Resina epoxi transparente de bajo amarillamiento



Disponibilidad			
Cant. por palet	120		
<b>Talla / Cantidad</b>	<b>2,5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
Tipo de envase	Bolsa multicavidad	Lata metálica	Lata metálica
Clave de envase	03	11	26
<b>Artículo número</b>			
6344	■	■	■

**Consumo / cantidad a aplicar** Ver ejemplos de aplicación

### Campos de aplicación

- Aglutinante para revestimientos decorativos de grava
- Sellado para revestimientos con partículas esparcidas
- Capa de fijación de revestimientos de copos totalmente espolvoreados
- Revestimiento transparente
- Aglutinante para el sistema Remmers Metalufloor
- Componente del sistema en sistemas certificados TÜV PROFICERT-product Interior (707106482-1)

### Propiedades

- No se amarillea
- Resistente mecánicamente
- Prueba de compatibilidad de pintura
- Libre de agentes suavizantes, libre de nonilfenol y alquilfenol

### Datos característicos del producto

	Componente A	Componente B	Mezclado
Densidad (20 °C)	1,12 g/cm <sup>3</sup>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (25 °C)	750 mPa s	450 mPa s	620 mPa s

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

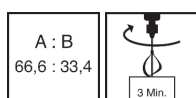
### Certificados

➤ [Konkordanzklärung](#)

### Preparación del trabajo

- **Requisitos que debe cumplir el soporte**  
El fondo deberá estar firme, rígido, libre de partículas sueltas, polvo, aceites, grasa, marcas de goma y otras sustancias que puedan afectar la adherencia del producto.  
Hay que utilizar Epoxy-imprimaciones o Epoxy-capas de rayado adecuadas de Remmers  
Consultar las indicaciones detalladas en la ficha técnica actual del producto respectivo.

### Preparación



- **Bolsa multicavidad**  
Abrir la envoltura exterior por la ranura y sacar la bolsa multicavidad transparente. Remover la varilla separadora de la bolsa. Amasar con fuerza los dos componentes juntos (aprox. 60 segundos).
- **Envase combinado**  
Adicionar toda la cantidad de endurecedor (comp. B) a la masa base (comp. A).  
Mezclar a continuación la masa con un agitador eléctrico de marcha lenta (aprox. 300 - 400 r.p.m.) .  
Pasar la mezcla a otro recipiente y volver a mezclar a fondo.  
Hay que mantener un tiempo de mezclado mínimo de 3 min.  
Si se forman estrías ello es indicio de un mezclado insuficiente.

**Proporción de mezcla (A : B)** 66,6 : 33,4 en peso



En sistemas cerrados añadir a la mezcla de resina la cantidad adecuada de relleno según la aplicación agitando lentamente y mezclando bien.

Vertir la mezcla inmediatamente luego de su preparación completamente sobre la superficie preparada y esparcir con los medios adecuados.

#### Elaboración



¡Sólo para aplicadores industriales!

#### ■ Condiciones de aplicación

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +12 °C a máx. +30 °C.

Durante el proceso de endurecimiento, proteger al producto de la humedad, ya que de otra manera pueden presentarse irregularidades en la superficie y en la adherencia del producto con la superficie.

La humedad del aire no deberá sobrepasar el 80 %.

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 minutos aproximadamente

#### ■ Exceso de capas (+20 °C)

El tiempo de espera entre las fases de trabajo deberá oscilar entre 16 y 48 horas.

Para tiempos de espera más largos relacionados con la construcción, lije la superficie a la fractura blanca antes del siguiente paso de trabajo.

#### ■ Tiempo de secado (+20 °C)

Se puede pisar después de 1 día, cargar mecánicamente después de 3 días, cargar completamente después de 7 días.

A temperaturas elevadas se acortan normalmente los tiempos indicados y a temperaturas bajas se alargan.

#### Ejemplos de aplicación

#### ■ Mortero de resina artificial

Extender, compactar y alisar el material relleno hasta 1 : 12,5 partes en peso utilizando una llana alisadora.

Consumo / cantidad a aplicar	Por mm de espesor de capa aprox. 0,16 kg/m <sup>2</sup> de aglutinante y 2,0 kg/m <sup>2</sup> de Ceramix 20/30
------------------------------	--

#### ■ Recubrimiento transparente

Aplique el material sobre el revestimiento Remmers preparado y adecuado y extiéndalo utilizando los medios adecuados, por ejemplo, llana dentada o rasqueta dentada.

A continuación, retocar con un rodillo de púas (de metal).

Después del secado, sellar con PUR Top M Plus, por ejemplo.

Deberá comprobarse la idoneidad de otros sustratos o componentes del sistema.

Consumo / cantidad a aplicar	aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> de aglutinante
------------------------------	---

#### ■ Fijación para cubiertas de escamas

Vierta el material sobre la superficie preparada, aplíquelo con una rasqueta de goma adecuada o una llana alisadora y, a continuación, pase un rodillo epoxi en forma de cruz.

Para conseguir revestimientos lisos, aplique el material en varias capas si es necesario. Una vez endurecido, aplique un sellador adecuado.

Consumo / cantidad a aplicar	aprox. 0,3 kg/m <sup>2</sup> de aglutinante (en función del material de esparcido)
------------------------------	--

#### ■ Capa final

Vierta el material sobre la superficie preparada, aplíquelo con una rasqueta de goma adecuada o una llana alisadora y, a continuación, pase un rodillo epoxi en forma de cruz.

Consumo / cantidad a aplicar	aprox. 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> de aglutinante (en función del material de esparcido)
------------------------------	--

#### Indicaciones

Siempre que no se indique nada distinto todos los valores y consumos antes indicados han sido determinados en condiciones de laboratorio (+20 °C). En la aplicación en la obra pueden producirse pequeñas desviaciones. Cuando se cargan con vehículos metálicos y de poliamida, así como con cargas puntuales dinámicas, podrá producirse un mayor desgaste.

Las cargas mecánicas producidas por el pulido provocan huellas de desgaste.

La goma de color, especialmente la negra, puede dejar una decoloración después de un contacto prolongado con un revestimiento del piso que ya no se puede quitar (por ejemplo, neumáticos de automóvil o patas de máquina). Utilice ruedas de poliuretano adecuadas o alfombrillas de base para evitar esta decoloración. Los colorantes, tintes para el cabello, decolorantes o desinfectantes también pueden causar decoloración si no se eliminan de inmediato.

Las bajas temperaturas durante la aplicación pueden reducir la resistencia al agua. Recubra las superficies expuestas al agua solo a temperaturas del aire y del objeto superiores a 12 °C.

Generalmente, las resinas epoxi no presentan un color estable bajo la influencia del temporal y de la radiación ultravioleta.



La resistencia a los rayos UV puede mejorarse aplicando un sellador adecuado.  
No es apto para la aplicación en sitios exteriores.  
En las fichas técnicas correspondientes y en las recomendaciones de Remmers podrá encontrar más indicaciones acerca de la aplicación, estructuras y cuidados de nuestros productos.

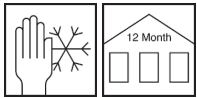
**Utensilios de trabajo / limpieza**



Llana alisadora, llana dentada, rasqueta de espiga, rasqueta de goma, rodillo epoxi, rodillo de púas, dispositivo mezclador, eventualmente mezclador obligatorio.

Encontrará datos exactos en el programa de herramientas de Remmers.  
Limpiar los utensilios de trabajo y la eventual suciedad adherida inmediatamente con Diluyente V 101 estando el producto todavía fresco.  
Durante la limpieza hay que aplicar medidas de protección y eliminación adecuadas.

**Estabilidad de almacenamiento / caducidad**



Almacenado en el envase original cerrado en un lugar frío, seco y protegido contra la congelación al menos 12 meses (comp. A) así como 24 meses (comp. B).

**Seguridad / normativas**

¡Sólo para aplicadores industriales!  
Encontrará más 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 y en el folleto „Resinas epoxi en el ramo de la construcción y medio ambiente“ (Deutsche Bauchemie e.V., segunda edición, año 2009).

**Equipo de protección individual**

Estos datos se pueden encontrar en las Hojas de datos de seguridad actualizadas o en los datos indicados por las asociaciones profesionales.

**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.

**COV según la Directiva de Decopaint (2004/42/EC)**

Valor límite UE para el producto (Cat. A/j): máx. 500 g/l (2010).  
Este producto contiene < 500 g/l de COV.

**Declaración de rendimiento**

➔ **Leistungserklärung**

**Identificación CE**



Remmers GmbH (CE)  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönningen  
Remmers (UK) Limited (UKCA)  
1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)  
16 (CE); 23 (UKCA)  
GBIII 126\_2  
EN 13813:2002  
6344

Solado de resina sintética / revestimiento de resina sintética para uso en interiores

Comportamiento al fuego:	Efl
Liberación de sustancias corrosivas:	SR
Resistencia al desgaste:	≤ AR 1
Resistencia a la tracción adhesiva:	≥ B 1,5
Resistencia al impacto:	≥ IR 4

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.