



Epoxy Universal

Revestimiento protector antifisuras



Color	Disponibilidad			
	Cant. por palet			
Talla / Cantidad	5 kg	10 kg	30 kg	
Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica	
Clave de envase	06	11	31	
Artículo número				
5590	■	■	■	
5592	■	■	■	

Consumo / cantidad a aplicar Según autorización

Campos de aplicación

- Revestimiento protector antifisuras para depósitos de hormigón armado
- Revestimiento anticorrosión para acero o acero galvanizado
- Revestimiento para plantas JGS y de biogás, contenedores y paredes de silos móviles (AbZ Z-59.17-436)

Propiedades

- Puenteo estático de fisuras
- Resistente químicamente
- Apto para la pintura y el pulverizado
- Contiene disolvente



Datos característicos del producto

	Componente A	Componente B	Mezclado
Densidad (20 °C)	1,37 g/cm ³	1,08 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Viscosidad (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

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

Certificados

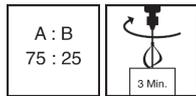
- [Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung \(Z-59.17-436\)](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Z-59.17-436](#)

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.
El poder adhesivo de la superficie imprimada tiene que ser en pro medio al menos 1,5 N/mm² (mínimo valor individual al menos 1,0 N/mm²), la resistencia de compresión tiene que ser al menos 25 N/mm².
En el caso de las obras incluidas en el ámbito de la autorización general de construcción, el sustrato tiene que cumplir con la autorización general de construcción. se deben utilizar los productos del sistema que se indican en ella.
- **Preparativos**
Preparar el fondo mediante métodos adecuados como p.e. el granallado o corte de diamantes, con el fin de cumplir con los requisitos nombrados arriba.
Cerrar las cavidades y los poros antes de recubrir con un material estable, p. ej. Epoxi MT 100 con adición de agente de fraguado (Add TX).
En el caso del acero, elimine el óxido y la cascarilla de laminación de la superficie, por ejemplo, mediante chorro de arena SA 2 1/2.



Preparación



■ 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.

Para la aplicación con un pulverizador airless (p. ej. Storch SL 1100 - bomba de pistón), la mezcla acabada puede ajustarse a la viscosidad de pulverización con hasta 20 M-% de diluyente V 103.

Proporción de mezcla (A : B) 75 : 25 en peso

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

Proteger el material después de la colocación por al menos de 48 horas contra la exposición al agua y humedad.

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)

60 minutos aprox.

■ Exceso de capas (+20 °C)

Tiempo de espera entre las fases de trabajo mín. 12 y máx. 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)

Pisable después de 12 horas, cargable mecánicamente después de 2 días, totalmente cargable después de 7 días.

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

Ejemplos de aplicación

■ Recubrimiento

Aplique el material a la superficie preparada y extiéndalo uniformemente utilizando los medios adecuados, por ejemplo, un rodillo epoxi.

Aplicación tricapa en cambio de color según certificado de ensayo.

Consumo / cantidad a aplicar 1,2 kg/m² de ligante en tres fases de trabajo

Indicaciones

Todos los valores y consumos especificados fueron determinados en condiciones de laboratorio (20 °C) con tonos de color estándares. Estos valores pueden variar según el caso de aplicación.

No apto para esfuerzos térmicos frecuentes o permanentes > 60 °C.

No debe superarse la cantidad máxima de aplicación por capa de 0,40 kg/m² para evitar problemas de adherencia entre capas.

En caso de reparaciones en la superficie o de trabajar hasta las superficies existentes, habrá una transición visible en la apariencia y la textura.

Las cargas abrasivas elevadas provocan un mayor desgaste.

Transitable con vehículos provistos con neumáticos de goma. No apto para cargas por vehículos provistos de llantas de metal o poliamida así como cargas puntuales dinámicas.

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

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



Rodillo epoxi, brocha, cepillo de superficie o pulverizador airless (p. ej. Storch SL 1100 - bomba de pistón), dispositivo mezclador adecuado

Encontrará datos exactos en el programa de herramientas de Remmers.

Limpiar las herramientas y cualquier suciedad inmediatamente y cuando estén frescas con el diluyente V 103.

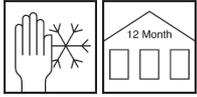
Durante la limpieza hay que aplicar medidas de protección y eliminación adecuadas.

Herramientas Remmers

- > **Profilkelle (5047)**
- > **Epoxy-Rolle (5045)**
- > **Nylon-Rolle Standard (5066)**


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.

Para la pulverización se requiera utilizar aparato de protección respiratoria con filtro combinado A /P2 y gafas de protección. Llevar guantes y ropa de protección adecuados

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.

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.