



## Epoxy AS Color

Recubrimiento conductivo

Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet		
	<b>Talla / Cantidad</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica
	Clave de envase	11	26
	<b>Artículo número</b>		
	6976		■
	6975	■	■

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

**Campos de aplicación** ■ Revestimiento conductor de la electricidad

**Propiedades**

- Conductivo
- Resistente mecánicamente
- Resistente químicamente
- Prueba de compatibilidad de pintura
- Antideslizante opcional (en el sistema)
- Apto para transpaletas manuales y carretillas elevadoras.

**Datos característicos del producto**

■ **En estado de entrega**

	Componente A	Componente B	Mezclado
Densidad (20 °C)	1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (25 °C)	3900 mPa s	340 mPa s	1600 mPa s

■ **En estado reaccionado**

Comportamiento frente al fuego (DIN EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1* (ignífugo)
Clase de resistencia al deslizamiento (DIN EN 51130:2014)	R9 (con mica GHL 3/0)
Resistencia de fuga a tierra según EN 1081 (electrodo de tres puntos)	< 10 <sup>8</sup> Ω
Abrasión según Taber	48 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Shore D después de 28 días	> 78

\* Clase de ensayo de incendio en sistemas definidos (véase el informe de ensayo sobre la clasificación de incendios: sistemas conductivos Remmers).

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

**Certificados** > [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)

**Informaciones adicionales** > [Konkordanzklärung](#)

**Posibles productos del sistema**

- > [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- > [Epoxy Conductive \(6671\)](#)
- > [Epoxy Conductive LE \(6701\)](#)



## 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.

La resistencia a la abrasión del fondo deberá ser en promedio al menos 1,5 N/mm<sup>2</sup> (el valor individual más pequeño al menos 1,0 N/mm<sup>2</sup>), la resistencia a la compresión al menos 25 N/mm<sup>2</sup>.

Hay que utilizar Epoxy-imprimaciones o Epoxy-capas de rayado adecuadas de Remmers

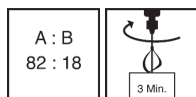
### ■ Preparativos

Antes de la aplicación del producto se debe producir una superficie lisa, p. Ej. con un abrigo rasguño.

Consultar las indicaciones detalladas en la ficha técnica actual del producto respectivo.

El Epoxi Conductivo debe aplicarse según la Ficha Técnica vigente como capa conductora transversal.

## 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.) .

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)** 82 : 18 por partes 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

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +10 °C a máx. +30 °C.

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)

Aprox. 25 minutos

### ■ Tiempo de secado (+20 °C)

Apto para el tránsito peatonal después de 16 horas, mecánicamente cargable después de 3 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

Las cantidades aproximadas de consumo indicadas se refieren a sustratos lisos y nivelados.

Vierta el material sobre el sustrato preparado y luego distribúyalo con una herramienta adecuada, p. Ej. una llana dentada o un raspador dentado.

A continuación, repasar con un rodillo de lazo o gel metálico.

Consumo / cantidad a aplicar aprox. 1,8 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> aglutinante

### ■ Capa base para recubrimientos esparcibles

Aplicar el material sobre la superficie preparada, extender con una llana dentada/rasqueta dentada adecuada y repasar con un rodillo de púas si es necesario.

Espolvorear Ceramix Conduct 04/08 en exceso sobre la capa base aún fresca.

Luego del endurecimiento, eliminar el excedente

Consumo / cantidad a aplicar aprox. 1,4 kg/m<sup>2</sup> de aglutinante y  
5 - 6 kg/m<sup>2</sup> Ceramix Conduct 04/08

### ■ Capa final

Vierta el material sobre la superficie preparada, distribuyéndolo uniformemente con un raspador de goma, y luego ruede en sentido transversal con un rodillo de epoxi adecuado.

Consumo / cantidad a aplicar aprox. 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> Aglutinante

## Indicaciones

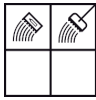
Siempre que no se indique nada distinto todos los valores y consumos antes indicados han sido determinados en condiciones de laboratorio (+20 °C). En la aplicación en la obra pueden producirse pequeñas desviaciones. Tratar superficies adyacentes solo con productos con el mismo número de lote, ya que de otra manera podrán presentarse ligeras diferencias en el color, el brillo y la estructura.

La conductividad del revestimiento está garantizada por las fibras de carbono. Éstas sólo son ligeramente visibles en tonos bien cubrientes y más oscuros. No utilice tonos poco opacos debido a la visibilidad de las



fibras de carbono y al posible resplandor de la capa conductora transversal negra.  
En el caso de los tonos claros de sellador, la capacidad de cobertura puede verse limitada debido al color inherente del granulado de relleno.  
Antes de la aplicación de la capa de cobertura, se debe comprobar y registrar en un informe de medición el correcto funcionamiento de la capa conductora transversal y de las conexiones.  
La baja humedad del aire puede causar una mayor resistencia a la descarga, capas desiguales o más gruesas pueden aun provocar que el revestimiento no sea conductivo.  
Los espesores de capa bajos, las situaciones inclinadas y las bajas temperaturas pueden deteriorar el aspecto.  
Las cargas mecánicas producidas por el pulido provocan huellas de desgaste.  
Cuando se cargan con vehículos metálicos y de poliamida, así como con cargas puntuales dinámicas, podría producirse un mayor desgaste.  
Generalmente, las resinas epoxi no presentan un color estable bajo la influencia del temporal y de la radiación ultravioleta.  
En caso de reparaciones en la superficie o de trabajar hasta las superficies existentes, habrá una transición visible en la apariencia y la textura.  
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.

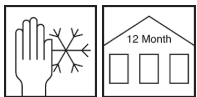
**Utensilios de trabajo / limpieza**



Llana dentada, rasqueta dentada, rodillo de bucle, gel metálico, dispositivo mezclador adecuado

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).

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

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

**Declaración de rendimiento**

> **Declaración de rendimiento**



Identificación CE



**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönigen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

CE 16 / UKCA 21

GBIII 125\_2

EN 13813:2002

6975

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 0,5
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.