



Epoxy ESD Color 3K

Recubrimiento conforme a ESD



Color	Disponibilidad
	Cant. por palet
	Talla / Cantidad 30 kg
	Tipo de envase Cubo de lata + saco
	Clave de envase 31
	Artículo número
	6668 ■

Consumo / cantidad a aplicar Ver ejemplos de aplicación

Campos de aplicación ■ Revestimiento autonivelante para áreas protegidas por ESD

Propiedades

- Conductible/ apto para ESD
- Volumen conductor en el sistema
- Resistente mecánicamente
- Resistente químicamente
- Fabricable con función antideslizamiento
- Sin sales sólidas ni soluciones salinas acuosas
- Apto para transpaletas manuales y carretillas elevadoras.
- En estado reactivo no causa daños fisiológicos

Datos característicos del producto

■ **En estado de entrega**

	Componente A	Componente B	Mezcla (3K)
Densidad (20 °C)	1,43 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,60 g/cm ³
Viscosidad (25 °C)	1850 mPa s	110 mPa s	

■ **En estado reaccionado**

Abrasión según Taber	10 mg (CS17, 1000 U, 1000 g)
Shore D después de 28 días	65
Resistencia a la extensión	27,0 N/mm ² *
Resistencia a la compresión	31,3 N/mm ² *

* Mortero de resina epoxi 1 : 3 con arena conductora

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

Certificados

- [Reinraumprüfung Partikelemission \(ISO Class 4\)](#)
- [Reinraumprüfung Ausgasung](#)
- [Rissüberbrückung](#)

Posibles productos del sistema

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

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.

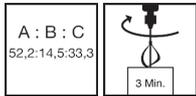
Siempre se deben utilizar imprimaciones epoxi, capas epoxi o morteros epoxi adecuados de Remmers.



■ 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. A continuación, añadir el Comp. C y mezclar de nuevo. Pasar la mezcla a otro recipiente y volver a mezclar a fondo.

[LANG_MISCHUNGSVERHAELTNIS_ABC] 52,2 : 14,5 : 33,3 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. +12 °C a máx. +30 °C.

Después de la aplicación, el material debe protegerse durante al menos 72 horas contra la exposición directa al agua y la 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)

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

■ Recubrimiento

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

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

Consumo / cantidad a aplicar aprox. 2,5 - 3,0 kg/m² de mezcla

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.

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.

Debido a la capa conductora transversal negra, no se deben utilizar colores debilmente opacos.

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.

Antes de comprobar los valores ESD, recomendamos limpiar los zapatos ESD, los electrodos y también el revestimiento del suelo con isopropanol o etanol (95 %) y esperar hasta que se haya evaporado.

En caso de posibles cargas húmedas continuas o períodos más largos de humedad acumulada, puede producirse una decoloración blanca de la superficie. Las propiedades técnicas del revestimiento no se ven afectadas por ello.

El bajo espesor de la capa y la baja temperatura pueden afectar el efecto visual de la superficie terminada.

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

El aumento de las cargas puntuales puede provocar marcas en la resistente superficie del revestimiento.

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.

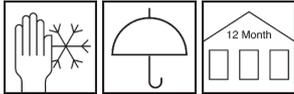
Utensilios de trabajo / limpieza



Llana dentada, rasqueta dentada, mezclador, rodillo de púas

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 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 (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

11 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 025_4

EN 13813:2002

6668

Solado de resina sintética / revestimiento de resina sintética para interiores

Comportamiento del fuego:	E _{fl}
Liberación de sustancias corrosivas:	SR
Resistencia al desgaste:	≤ AR 1
Resistencia a la tracción del adhesivo:	≥ B 1,5
Resistencia a los golpes:	≥ 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.