



Epoxy ESD Color 2K

Recubrimiento conforme a ESD



Color	Disponibilidad
	Cant. por palet
UNIDADES DE ENVASADO	
	25 kg
Tipo de envase	Lata metálica
Clave de envase	26
Artículo número	
6687	■
6686	■

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

Campos de aplicación	■ Revestimiento autonivelante para áreas protegidas por ESD
----------------------	---

Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conductible/ apto para ESD ■ Resistente mecánicamente ■ Resistente químicamente ■ 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	Mezclado
	Densidad (20 °C)	1,61 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,47 g/cm ³
	Viscosidad (25 °C)	4000 mPa s	120 mPa s	1200 mPa s

■ En estado reaccionado	
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_61340]	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. humedad)
[pk_aus_gesamtsystemwiderstand_en_61340]	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. humedad)
[pk_aus_max_personenaufladung_en_61340]	< 100 V (23 °C / 50 % rel. humedad)
Abrasión según Taber	35 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
[pk_ausr_shore_d_28d]	ca. 75
Resistencia a la extensión	> 23 N/mm ²
Resistencia a la compresión	70 N/mm ²

* Mortero de resina epoxi 1:10 con arena estándar

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

Certificados	➤ Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme
--------------	---

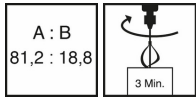
Posibles productos del sistema	➤ Epoxy Conductive (6671)
--------------------------------	---------------------------

Preparación del trabajo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Requisitos que debe cumplir el soporte <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Siempre se deben utilizar imprimaciones epoxi, capas epoxi o morteros epoxi adecuados de Remmers.</p>
-------------------------	---



- **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) 81,2: 18,8 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)**
Approx. 25 Minutos
- **Tiempo de secado (+20 °C)**
Apto para caminar después de 1 día, apto para cargar mecánicamente después de 3 días, completamente cargable 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).
- **Revestimiento de relleno**
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).

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.
[H_B_197]
[H_B_33]
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.
[H_B_99]
[H_B_155]
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.

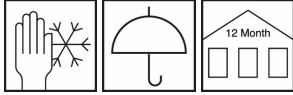


Utensilios de trabajo / limpieza



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

Identificación CE



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.