



1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-I125 es una resina de impregnación e imprimación de resina epoxi de alta calidad, incolora, lista para usar y diluible en agua.

RINOL EP-I125 se puede diluir 1:3 - 1:4 con agua. Dependiendo del estado del soporte, pueden ser necesarias varias capas.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del soporte

Comprobar siempre si el soporte es de poro abierto, poroso o similar, ya que en estos casos suelen ser necesarias 2 o más capas para conseguir un sellado óptimo de los poros. Siempre debe asegurarse el sellado de poros para evitar la formación de burbujas en las capas posteriores. En casos concretos, debe crearse una superficie de prueba. Esto también se aplica a sustratos muy absorbentes y/o porosos.

RINOL EP-I125 puede aplicarse directamente sobre el sustrato con contenidos de humedad del sustrato de hasta un máximo del 4 % (método de medición CM). El sustrato debe tener una resistencia a la tracción adhesiva de al menos 1,5 N/mm² y debe estar libre de impurezas aceitosas, grasientas o que contengan agentes separadores, partículas sueltas, etc.. Las grietas y cavidades deben eliminarse adecuadamente de antemano.

Asegurarse de que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir en la reacción entren en contacto con RINOL EP-I125 antes y durante la fase de curado.

Aplicación

El producto se suministra en cantidades coordinadas en envases de 2 componentes. Antes de su procesamiento, el material debe calentarse al menos a temperatura ambiente (temperatura ambiente y del suelo).

El envase del componente B debe vaciarse completamente en el envase del componente A. Ambos componentes se mezclan homogéneamente con un agitador mecánico durante al menos 2-3 minutos. Evitar agitar con aire. La mezcla se decanta y se vuelve a agitar brevemente.

RINOL EP-I125 se vierte en porciones sobre la superficie a recubrir y se aplica con un rodillo de piel de cordero. Se recomiendan dos aplicaciones para soportes muy absorbentes.

La absorción variable del producto en el hormigón (dependiendo de la porosidad del sustrato) puede dar lugar a la aparición de "piel de leopardo". Tras el uso (unos días después) este aspecto vuelve a desaparecer.

Recubrimiento

Por razones de adherencia, debe aplicarse una capa posterior inmediatamente después del secado (15 - 24 horas), pero como muy tarde después de 24 horas.

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	"Tamaño del envase (envase de 2 componentes)"	20 kg
2	Colores	incoloro
3	Caducidad / almacenamiento	6 meses a 5-20°C, en cualquier caso (también durante el transporte) sin heladas, proteger de la luz solar directa

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Densidad (20°C)	aprox. 1,10 kg/lt
2	Tiempo de transformación (20°C)	aprox. 60 minutos
3	Procesamiento / material y temperatura ambiente	15-25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío también durante la instalación y el curado)
4	Consumo de material (según sustrato)	aprox. 200-500 g/m ²
5	Transitable (20°C)	después de aprox. 12-18 horas
6	Revestimiento posterior (20°C)	en 15-24 horas
7	Humedad relativa del aire	< 80% durante toda la fase de colocación y curado

Medidas de protección

Para obtener información sobre la manipulación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad válida y las directrices de la industria química sobre la manipulación de materiales de recubrimiento (M004/M023). Durante el procesado se debe llevar ropa protectora adecuada y gafas de seguridad.

El contacto de las resinas líquidas con la piel puede provocar problemas de salud y alergias.

Notas

Los datos técnicos de los productos de la empresa se han recopilado con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia que se haga con respecto al uso de estos productos se realiza sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan escapan al control de la empresa. Es responsabilidad del cliente comprobar si los productos son adecuados para la aplicación respectiva y si las condiciones de uso son apropiadas para el producto correspondiente. Por lo tanto, de la ficha técnica del producto no se puede derivar ninguna reclamación de responsabilidad.

También nos gustaría señalar que sólo la última versión de la hoja de datos es válida y sustituye a todas las hojas de datos anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Reservado el derecho a erratas, errores,

errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información de las fichas técnicas de los distintos idiomas / países puede diferir. Encontrará más información en nuestra página web www.rinol.com.

Por lo general, las resinas EP no mantienen el color a largo plazo bajo la influencia de los rayos UV y la intemperie. Las superficies sometidas a esfuerzos químicos y mecánicos están sujetas a desgaste debido al uso. Se recomienda un mantenimiento regular. Las cantidades de consumo, el tiempo de procesamiento, la transitabilidad y la consecución de la capacidad de carga dependen de la temperatura y del objeto.

Consulte la Guía Técnica de RINOL para conocer las opciones de estructura de capas e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo tiene una importancia decisiva. Las reacciones químicas se retrasan generalmente a bajas temperaturas. Esto alarga los tiempos de repintado y transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también aumenta el consumo de material. A temperaturas más altas, las reacciones químicas se acortan y se reducen los tiempos de repintado y transitabilidad.

El material debe protegerse siempre del agua durante la aplicación. Además, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20°C) después de la aplicación. Durante este tiempo, la exposición al agua (p. ej. también rocío, condensación) puede provocar una decoloración blanca (formación de carbamato) en la superficie o la superficie es pegajosa en estas zonas y esto puede perjudicar la adherencia a los recubrimientos posteriores.

Proteger siempre contra los efectos de la humedad en el dorso y la presión, incluso durante el uso.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, soportes y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede garantizar un resultado de trabajo ni aceptar ninguna responsabilidad por cualquier motivo y/o relación jurídica. Además, se aplican las últimas condiciones generales de RCR Flooring Products Italia S.r.l., que pueden solicitarse a nosotros o consultarse e imprimirse en www.rinol.it. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar cambios en las especificaciones del producto.

Etiquetado CE:

La norma DIN EN 13813 "Morteros para solado, compuestos para solado y soleras - Características y requisitos" (enero de 2003) especifica los requisitos para los morteros para solado utilizados en la construcción de suelos en interiores.

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están cubiertos por esta norma. Los productos que cumplan esta norma deben llevar el marcado CE.



RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via Chiarugi 76/U
I-45100 Rovigo

05¹
EN 13813 SR-B1,5-IR4

1119-CPR-0833
09
EN 1504-2

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de suelos sometidos a esfuerzos mecánicos y cuyos productos cumplan la norma DIN EN 1504-2 también deben cumplir los requisitos de la norma DIN EN 13813. DIN EN 1504-2 "Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Parte 2: Sistemas de protección superficial para hormigón" especifica los requisitos para los métodos de protección superficial "impregnación hidrófoba", "impregnación" y "revestimiento". En caso necesario, puede solicitarse la ficha técnica correspondiente.

Reglamento 2004/42 de la UE (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido en el Reglamento UE 2004/42 (categoría de producto IIA / j tipo sb) cuando está listo para su uso es de 500 g/l (límite 2010). El contenido máximo de Rinol EP-I125, listo para su uso es <500g/l COV.

Código SIG: WGK RE 30

Encontrará más información sobre el código GIS en la página web de Wingis: <https://www.wingisonline.de>.