

1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

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

RINOL EP-I125 puede diluirse con agua en una proporción de 1:3 a 1:4. Dependiendo del estado del sustrato, pueden ser necesarias varias capas.

2 Instrucciones de aplicación

Preparación del sustrato

Es esencial comprobar si el sustrato es de poro abierto, poroso o presenta una absorción similar, ya que en tales casos suelen ser necesarias dos o más capas para lograr un sellado óptimo de los poros. Debe garantizarse siempre el sellado de los poros para evitar la formación de burbujas en las capas posteriores. En casos individuales, debe prepararse un área 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 máx. del 4 % (medido según el método CM). El sustrato debe tener una resistencia a la tracción por adherencia de al menos 1,5 N/mm² y debe estar libre de contaminantes oleosos o grasos, agentes desmoldeantes, partículas sueltas y sustancias similares. Las grietas y cavidades deben repararse correctamente de antemano.

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

Aplicación

El producto se suministra en envases de 2 componentes en la proporción de mezcla correcta. Antes del procesamiento, el material debe acondicionarse al menos a la temperatura ambiente (temperatura de la sala y del suelo).

El envase del componente B debe vaciarse completamente en el envase del componente A. Ambos componentes deben mezclarse homogéneamente con un agitador mecánico adecuado durante al menos 2–3 minutos. Debe evitarse la oclusión de aire durante la mezcla. A continuación, la mezcla debe trasvasarse y agitarse brevemente de nuevo.

RINOL EP-I125 debe verterse en porciones sobre la superficie que se va a revestir y aplicarse con un rodillo de piel de cordero. Se recomiendan dos capas para sustratos muy absorbentes.

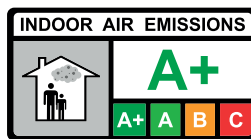
La absorción variable del producto en el hormigón, en función de la porosidad del sustrato, puede dar lugar a un aspecto temporal de “piel de leopardo”. Este efecto visual suele desaparecer de nuevo al cabo de unos días.

Repintado

Por razones de adherencia, la capa posterior debe aplicarse tan pronto como la imprimación se haya secado, normalmente en un plazo de 15–24 horas y no más tarde de 24 horas después de la aplicación.

Medidas de protección

Para obtener información sobre la manipulación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad vigente y las directrices de la industria química



Datos técnicos

Mezcla líquida (A+B)

1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	11 kg
2	Colores	incoloro
3	Vida útil / almacenamiento	6 meses a 5-20 °C, en cualquier caso (también durante el transporte) protegido de las heladas, proteger de la luz solar directa

Datos técnicos

Mezcla líquida (A+B)

1	Densidad (20 °C)	aprox. 1,10 kg/lit
2	Tiempo de procesamiento (20 °C)	aprox. 60 minutos
3	Procesamiento / temperatura del material y del 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 el sustrato)	aprox. 200-500 g/m ²
5	Transitabilidad (20 °C)	después de aprox. 12-18 horas
6	Revestimiento posterior (20 °C)	dentro de 15-24 horas
7	H. rel. rel. del aire	< 80 % durante toda la fase de colocación y curado

sobre la manipulación de materiales de revestimiento (M004/M023). Durante el procesamiento deben llevarse ropa de protección adecuada y gafas de seguridad.

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

Notas

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la Empresa se han recopilado con el debido cuidado. Sin embargo, cualquier recomendación o sugerencia realizada con respecto al uso de estos productos se hace sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan están fuera del control de la Empresa. Es responsabilidad del cliente determinar si los productos son adecuados para la aplicación particular y si las condiciones de uso son apropiadas para el producto en cuestión. Por lo tanto, no puede derivarse ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo la versión más reciente de la ficha técnica es válida y sustituye a todas las versiones anteriores. Los datos técnicos facilitados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Se reservan erratas, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema puede diferir según el idioma/país. Para más información, visite nuestro sitio web en www.rinol.com.

Las resinas EP, por lo general, no mantienen la estabilidad del color a largo plazo bajo la influencia de los rayos UV y de 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 el logro de la capacidad portante dependen de la temperatura y del objeto.

La ficha técnica no exime al usuario de realizar, si es necesario, sus propias pruebas de aplicación dentro de los límites de sus capacidades. Consulte la Guía Técnica de RINOL para obtener información sobre las opciones de revestimiento y datos más detallados sobre la instalación de los productos RINOL.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo es de importancia decisiva. A bajas temperaturas, las reacciones químicas suelen desarrollarse más lentamente. Esto prolonga los tiempos de repintado y transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también incrementa el consumo de material. A temperaturas más altas, las reacciones químicas se desarrollan más rápidamente, reduciendo 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 aprox. 24 horas (a 20 °C) después de la aplicación. Dentro de este tiempo, la exposición al agua (p. ej., rocío o condensación) puede provocar una decoloración blanca (formación de carbamato) en la superficie o hacer que la superficie se vuelva pegajosa en estas zonas. Esto puede perjudicar la adherencia de los revestimientos posteriores.

El sistema debe protegerse siempre contra la humedad ascendente y la presión del agua, también durante el uso.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, sustratos y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede garantizar un resultado de trabajo ni aceptar responsabilidad alguna 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.com. Nos reservamos expresamente el derecho de realizar cambios en las especificaciones del producto.

Marcado CE:

DIN EN 13813 "Morteros para recrecidos, pastas para recrecidos y recrecidos - Características y requisitos" (ene. 2003) especifica los requisitos para los morteros para recrecidos utilizados en construcciones de suelos interiores.

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



RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Via V. 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 cumplen 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". Si es necesario, puede solicitarse la ficha técnica correspondiente.

Reglamento UE 2004/42 (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 <500 g/l de COV.

Código GIS: WGK RE 30

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