

## 1 Datos generales

### Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-I100 es una imprimación de penetración profunda, incolora, lista para usar, a base de resina epoxi de alta calidad, que garantiza una buena penetración en el espacio poroso de las superficies de hormigón gracias a su baja viscosidad.

Tras mezclarlo con el endurecedor correspondiente, RINOL EP-I100 se utiliza como imprimación de penetración profunda o para impregnar y consolidar subsuelos o soleras de fraguado hidráulico en la construcción industrial, comercial o residencial. El material también es adecuado para superficies abiertas.

## 2 Instrucciones de colocación

### Preparación del soporte

RINOL EP-I100 se puede aplicar directamente sobre el soporte con una humedad máxima del 4% (método de medición CM). El soporte debe tener una resistencia a la tracción de al menos 1,5 N/mm<sup>2</sup> y debe estar libre de impurezas aceitosas, grasientas o que contengan agentes separadores, partículas sueltas, etc... Las grietas y cavidades deben repararse adecuadamente con anterioridad.

Es imprescindible comprobar si el soporte es de poro abierto, poroso o similar, ya que en estos casos suelen ser necesarios 2 o más pasos de trabajo para conseguir un sellado óptimo de los poros. El sellado de poros debe garantizarse siempre para evitar la formación de burbujas en las capas posteriores. En casos concretos, debe crearse una superficie de prueba. Esto también es aplicable a sustratos muy absorbentes y/o porosos.

Asegúrese de que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir con la reacción entren en contacto con RINOL EP-I100 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 agita de nuevo brevemente.

RINOL EP-I100 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.

### Recubrimiento

Por razones de adherencia, debe aplicarse una capa posterior inmediatamente después del secado (15 - 24 horas), pero como máximo después de 36 horas.

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	"Tamaño del envase (envase de 2 componentes)"	25 kg
2	Colores	transparente
3	Caducidad / almacenamiento	12 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. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
2	Contenido sólido	30%
3	Tiempo de procesado (20°C)	aprox. 60 minutos
4	Procesado / material y temperatura ambiente	15-25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío también durante la instalación y el curado)
5	Consumo de material (en función del sustrato)	aprox. 150-400 g/m <sup>2</sup>
6	Transitable (20°C)	después de aprox. 15 horas
7	Revestimiento posterior (20°C)	en 15-36 horas
8	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 revestimiento (M004/M023). Durante el procesado debe utilizarse 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](http://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, sustratos y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede asumir ninguna garantía sobre el resultado del trabajo ni 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](http://www.rinol.it). Nos reservamos expresamente el derecho a realizar cambios en las especificaciones de los productos.

## Marcado CE: 1504-2

Sistemas de pavimentos sometidos a esfuerzos mecánicos cuyos productos cumplen la norma DIN EN 1504-2. DIN EN 1504-2

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Parte 2: "Sistemas de protección superficial para hormigón" específica los requisitos para los métodos de protección superficial" impregnación hidrófoba" impregnación y revestimiento. En caso necesario, puede solicitarse la ficha técnica correspondiente.



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

05<sup>1</sup>  
EN 13813 SR-B1,5-IR4

1119-CPR-0833  
09  
EN 1504-2

## Código SIG: WGK RE 30

Para más información sobre el código SIG, diríjase a la página web de Wingis: <https://www.wingisonline.de>.