RINOL*EP-S680 ESD*

REVESTIMIENTO DISIPATIVO PIGMENTADO PERMEABLE AL VAPOR

1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-S680 ESD es un compuesto de revestimiento eléctricamente disipativo en dispersión acuosa, coloreado, listo para usar, de 2 componentes, a base de resina epoxi. RINOL EP-S680 ESD se utiliza para realizar revestimientos disipativos, resistentes, no porosos, continuos y permeables al vapor de agua. Los revestimientos son fáciles de limpiar y presentan una buena resistencia a carburantes y lubricantes, a la mayoría de los disolventes y a muchos productos químicos.

Tras la mezcla con el endurecedor adecuado, RINOL EP-S680 ESD se utiliza como revestimiento aplicado con rodillo sobre soportes de mampostería, cemento, anhidrita y magnesita, con o sin imprimación. RINOL EP-S680 ESD también puede utilizarse para el revestimiento de paredes y techos.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio y exento de contaminantes oleosos, grasos o que contengan desencofrantes, de partículas sueltas y de sustancias similares. Las grietas y cavidades deben repararse adecuadamente con antelación. Antes del revestimiento, el soporte debe lijarse minuciosamente y, a continuación, aspirarse cuidadosamente.

Los pavimentos de magnesita deben pretratarse con una solución de ácido cítrico y, a continuación, lavarse minuciosamente con abundante agua. El soporte debe estar seco antes del sellado.

Debe prestarse atención a que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir con la reacción entre en contacto con RINOL EP-S680 ESD antes y durante la fase de curado.

Aplicación

El producto se suministra en envases de 2 componentes en la proporción de mezcla correcta.

Antes de la aplicación, el material debe acondicionarse al menos a la temperatura ambiente (temperatura del local y del pavimento).

El componente A debe agitarse durante al menos 1–2 minutos. A continuación, el componente B debe vaciarse completamente en el componente A. Ambos componentes deben mezclarse durante al menos 2–3 minutos utilizando un mezclador eléctrico adecuado. Durante la mezcla debe evitarse la incorporación de aire. A continuación, la mezcla debe trasvasarse y volver a mezclarse brevemente.

En función de las condiciones de aplicación y de la absorbencia del soporte, la imprimación puede diluirse con hasta un 20% de agua. Cuando se utiliza como sellador, RINOL EP-S680 ESD se diluye con un 10–20% de agua.

RINOL EP-S680 ESD debe verterse en porciones sobre la superficie que se va a revestir y aplicarse uniformemente sobre toda la superficie utilizando un rodillo de piel de cordero. Debe evitarse la formación de encharcamientos.

La humedad relativa durante la aplicación y el curado no debe superar el 75% para garantizar una evaporación del agua suficientemente rápida.

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	envase de 25 kg
2	Colores	Carta de colores RINOL, otros bajo pedido
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. 1,31 g/cm^3
2	Tiempo de trabajabilidad (20°C)	aprox. 35 minutos
3	Aplicación / temperatura del material y del ambiente	15-25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío también durante la colocación y el curado)
4	Consumo de material (según el soporte)	aprox. 200 - 400 g/m^2/capa
5	Transitabilidad (20°C)	después de aprox. 22 horas
6	Revestimiento posterior (20°C)	dentro de 24 - 48 horas
7	Humedad rel. del aire	< 70% durante toda la fase de colocación y curado

Datos técnicos		
Material endurecido		
1	Resistencia al desprendimiento adhesivo (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm^2
2	Resistencia a la abrasión (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg / 1.000 ciclos
3	Resistividad al suelo Rg (DIN EN 61340-4-1)	< 1x10^9 Ω
4	Resistencia a la luz (DIN EN ISO 105-B02)	6 (escala 1-8, 8=muy bueno)
5	Resistencia completa mecánica (20°C) química (20°C)	después de 7 días después de 28 días

Revestimiento posterior

Debido a la naturaleza conductiva especial del producto, el revestimiento presenta un alto grado de opacidad superficial. Para conservar su aspecto estético a lo largo del tiempo, se recomienda adoptar un programa regular de limpieza y mantenimiento, utilizando detergentes y procedimientos adecuados para el tipo de revestimiento. Consulte las guías de mantenimiento RINOL.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

REVESTIMIENTO DISIPATIVO PIGMENTADO PERMEABLE AL VAPOR

Mantenimiento

Para mantener a largo plazo las propiedades del pavimento de resina sintética, se recomienda un mantenimiento regular. Consulte las instrucciones de mantenimiento RINOL.

Tonalidad de color

Son posibles casi todas las tonalidades de color. Las ligeras desviaciones de color son inevitables debido a la materia prima. Pueden producirse desviaciones permanentes de color con tonalidades claras, por ejemplo en la gama del amarillo o del naranja, debido al uso de carga de arena de cuarzo.

Las resinas epoxi en general no son estables al color a largo plazo y pueden amarillear bajo el efecto de los rayos UV y de los agentes atmosféricos. La luz UV artificial también puede alterar el color y causar amarilleamiento. Las propiedades técnicas permanecen inalteradas.

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

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

Notas

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la Sociedad se han recopilado con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia formulada en relación con el uso de estos productos se proporciona sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan están fuera del control de la Sociedad. 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 concreto. Por lo tanto, no puede derivarse responsabilidad alguna de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo es válida la versión más reciente de la ficha técnica y que esta sustituye a todas las versiones anteriores. Los datos técnicos facilitados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Salvo errores tipográficos, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas de sistema puede diferir en los distintos idiomas/países. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.rinol.com.

Las resinas EP en general no son estables al color a largo plazo bajo la influencia de los rayos UV y de los agentes atmosféricos. Las superficies sometidas a solicitaciones químicas y mecánicas están sujetas a desgaste por el uso. Se recomienda un mantenimiento regular. Las cantidades de consumo, el tiempo de trabajabilidad, la transitabilidad y la consecución de la capacidad portante dependen de la temperatura y del objeto.

La ficha técnica no exime al usuario de realizar, si fuera necesario y dentro de sus posibilidades, sus propios ensayos respecto a la aplicabilidad. Para las opciones de estructura de capas e información más detallada sobre la colocación de los productos RINOL, consulte la Guía Técnica RINOL.

Aviso importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del pavimento es de importancia decisiva.

A bajas temperaturas, las reacciones químicas en general se desarrollan más lentamente. Esto prolonga los tiempos de revestimiento posterior y de transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también aumenta el consumo de material.

A temperaturas más elevadas, las reacciones químicas se desarrollan más rápidamente, reduciendo los tiempos de revestimiento posterior y de transitabilidad.

Durante la aplicación, el material debe protegerse siempre del agua. Además, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20°C) después de la aplicación. Dentro de este periodo, la exposición al agua (p. ej., rocío o condensación) puede causar decoloraciones blancas (formación de carbamato) en la superficie o hacer que la superficie quede pegajosa en estas zonas. Esto puede comprometer la adherencia de los revestimientos posteriores.

Las aplicaciones no mencionadas expresamente en esta ficha técnica solo pueden ejecutarse previa consulta con el departamento de tecnología de aplicación de RCR Flooring Products Italia S.r.l. y confirmación por escrito de este.

El sistema debe protegerse siempre contra la influencia de la humedad desde la cara posterior y contra la presión del agua, también durante el uso.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, soportes y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede asumir garantía alguna sobre el resultado del trabajo ni responsabilidad alguna, por cualquier motivo y/o relación jurídica. Además, se aplican las condiciones generales de contratación más recientes 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 a realizar modificaciones en las especificaciones del producto.

Marcado CE:

La norma DIN EN 13813 "Morteros para recrecidos y materiales para recrecidos" - Materiales para recrecidos y recrecidos - Propiedades y requisitos" (ene. 2003) especifica los requisitos para los materiales para recrecidos utilizados en la construcción de pavimentos interiores.

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están incluidos en esta norma. Los productos conformes con la norma mencionada deben llevar el marcado CE.

RINOL*EP-S680 ESD* v10.1 es-02

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

REVESTIMIENTO DISIPATIVO PIGMENTADO PERMEABLE AL VAPOR

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05[1] EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Recrecido/revestimiento de resina sintética para uso interior en edificios (estructuras según las fichas técnicas)	
Comportamiento al fuego:	B_{FL}-S1
Permeabilidad al agua:	NPD [2]
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD [2]
Resistencia de adherencia a tracción:	B 1,5
Resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento acústico al impacto:	NPD [2]
Absorción acústica:	NPD [2]
Resistencia química:	NPD [2]

-1) las dos últimas cifras del año en que se colocó el marcado CE
-2) NPD = Ninguna prestación determinada; valor característico no especificado

Marcado CE: 1504-2
Los sistemas de pavimentos sometidos a solicitaciones mecánicas y cuyos productos sean conformes con la DIN EN 1504-2 también deben cumplir los requisitos de la DIN EN 13813.

La DIN EN 1504-2 "Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Parte 2:" "Sistemas de protección superficial para el hormigón" especifica los requisitos para los métodos de protección superficial "impregnación hidrofobizante", 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) es de 500 g/l cuando está listo para usar (límite 2010). El contenido máximo de RINOL EP-S680 ESD en condiciones de uso es <500 g/l de COV.

Código GIS: WGK RE 90
Encontrará más información sobre el código GIS en línea en Wingis en https://www.wingisonline.de/

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001