RINOL*EP-S680 ESD*

REVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTADO PERMEÁVEL AO VAPOR

1 Dados gerais

Descrição do produto / Aplicação

RINOL EP-S680 ESD é um composto de revestimento eletricamente dissipativo em dispersão aquosa, colorido, pronto a usar, de 2 componentes, à base de resina epoxídica. RINOL EP-S680 ESD é utilizado para executar revestimentos dissipativos, resistentes, não porosos, contínuos e permeáveis ao vapor de água. Os revestimentos são fáceis de limpar e apresentam boa resistência a combustíveis e lubrificantes, à maioria dos solventes e a muitos produtos químicos.

Após a mistura com o endurecedor adequado, RINOL EP-S680 ESD é utilizado como revestimento aplicado a rolo em suportes de alvenaria, cimento, anidrite e magnesite, com ou sem primário. RINOL EP-S680 ESD também pode ser utilizado para o revestimento de paredes e tetos.

2 Instruções de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo e isento de contaminantes oleosos, gordurosos ou que contenham descofrantes, de partículas incoerentes e de substâncias semelhantes. Fissuras e cavidades devem ser devidamente reparadas previamente. Antes do revestimento, o suporte deve ser cuidadosamente lixado e, em seguida, aspirado com cuidado.

Os pavimentos de magnesite devem ser pré-tratados com uma solução de ácido cítrico e, em seguida, lavados cuidadosamente com água abundante. O suporte deve estar seco antes da selagem.

Deve assegurar-se que nenhuma substância que contenha silicone ou outras substâncias que possam interferir na reação entre em contacto com RINOL EP-S680 ESD antes e durante a fase de cura.

Aplicação

O produto é fornecido em recipientes de 2 componentes na proporção de mistura correta.

Antes do processamento, o material deve ser condicionado, pelo menos, à temperatura ambiente (temperatura do local e do pavimento).

O componente A deve ser agitado durante, pelo menos, 1–2 minutos. Em seguida, o componente B deve ser esvaziado completamente no componente A. Ambos os componentes devem ser misturados durante, pelo menos, 2–3 minutos utilizando um misturador elétrico adequado. Durante a mistura deve evitar-se a incorporação de ar. A mistura deve então ser transferida para outro recipiente e novamente misturada brevemente.

Dependendo das condições de aplicação e da absorção do suporte, o primário pode ser diluído com até 20% de água. Quando utilizado como selante, RINOL EP-S680 ESD é diluído com 10–20% de água.

RINOL EP-S680 ESD deve ser vertido em porções sobre a superfície a revestir e aplicado uniformemente em toda a superfície utilizando um rolo de pele de borrego. Deve evitar-se a formação de acumulações.

A humidade relativa durante a aplicação e a cura não deve exceder 75%, a fim de garantir uma evaporação da água suficientemente rápida.

Dados técnicos		
Mistura líquida (A+B)		
1	Tamanho do recipiente (recipiente de 2 componentes)	recipiente de 25 kg
2	Cores	Catálogo de cores RINOL, outras sob consulta
3	Prazo de conservação / armazenamento	6 meses a 5 - 20°C, em qualquer caso (também durante o transporte) protegido da geada, proteger da luz solar direta

Dados técnicos		
Mistura líquida (A+B)		
1	Densidade (20°C)	aprox. 1,31 g/cm³
2	Tempo de trabalhabilidade (20°C)	aprox. 35 minutos
3	Processamento / temperatura do material e do ambiente	15-25°C (mín. 3 graus acima do ponto de orvalho também durante a aplicação e a cura)
4	Consumo de material (dependendo do suporte)	aprox. 200 - 400 g/m²/camada
5	Transitabilidade pedonal (20°C)	após aprox. 22 horas
6	Revestimento subsequente (20°C)	dentro de 24 - 48 horas
7	Humidade rel. do ar	< 70% durante toda a fase de aplicação e cura

Dados técnicos		
Material curado		
1	Resistência ao arrancamento por aderência (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm²
2	Resistência à abrasão (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg / 1.000 ciclos
3	Resistividade ao solo Rg (DIN EN 61340-4-1)	< 1x10⁹ Ω
4	Resistência à luz (DIN EN ISO 105-B02)	6 (escala 1-8, 8=muito bom)
5	Resistência completa mecânica (20°C) química (20°C)	 após 7 dias após 28 dias

Revestimento subsequente

Devido à natureza condutiva particular do produto, o revestimento apresenta um elevado grau de opacidade superficial. Para preservar o seu aspeto estético ao longo do tempo, recomenda-se a adoção de um programa regular de limpeza e manutenção, utilizando detergentes e procedimentos adequados ao tipo de revestimento. Consultar os guias de manutenção 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*

REVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTADO PERMEÁVEL AO VAPOR

Manutenção
Para manter a longo prazo as propriedades do pavimento em resina sintética, recomenda-se uma manutenção regular. Consulte as instruções de manutenção RINOL.

Tonalidade de cor
São possíveis quase todas as tonalidades de cor. Pequenas variações de cor são inevitáveis devido à matéria-prima. Podem ocorrer variações permanentes de cor com tonalidades claras, por exemplo na gama do amarelo ou do laranja, devido à utilização de carga de areia de quartzo.

As resinas epoxídicas, em geral, não são estavelmente resistentes à cor a longo prazo e podem amarelecer sob o efeito dos raios UV e dos agentes atmosféricos. A luz UV artificial também pode alterar a cor e causar amarelecimento. As propriedades técnicas permanecem inalteradas.

Medidas de proteção
Para informações sobre o manuseamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança válida e as diretrizes da indústria química relativas ao manuseamento de materiais de revestimento (M004/M023). Durante o processamento, devem ser usados vestuário de proteção adequado e óculos de segurança.

O contacto da pele com resinas líquidas pode causar problemas de saúde e alergias.

Notas
Os dados técnicos dos produtos e dos sistemas da Sociedade foram compilados com o devido cuidado. No entanto, quaisquer recomendações ou sugestões formuladas relativamente à utilização destes produtos são fornecidas sem garantia, uma vez que as condições em que são utilizados estão fora do controlo da Sociedade. É da responsabilidade do cliente determinar se os produtos são adequados para a aplicação específica e se as condições de utilização são apropriadas para o produto específico. Por conseguinte, da ficha técnica do produto não pode resultar qualquer responsabilidade.

Note que apenas a versão mais recente da ficha técnica é válida e que esta substitui todas as versões anteriores. Os dados técnicos fornecidos são valores aproximados determinados por nós e não constituem uma garantia de propriedades. Sujeito a gralhas, erros, erros de tradução e alterações. Note que as informações contidas nas fichas técnicas do sistema podem diferir nas diferentes línguas/nos diferentes países. Para mais informações, visite o nosso website em www.rinol.com.

As resinas EP, em geral, não são estáveis à cor a longo prazo sob a influência dos raios UV e dos agentes atmosféricos. As superfícies submetidas a solicitações químicas e mecânicas estão sujeitas a desgaste devido à utilização. Recomenda-se uma manutenção regular. As quantidades de consumo, o tempo de trabalhabilidade, a transitabilidade pedonal e a obtenção da capacidade de carga dependem da temperatura e do objeto.

A ficha técnica não dispensa o utilizador de efetuar, se necessário e dentro dos limites das suas capacidades, ensaios próprios quanto à aplicabilidade. Para opções de estrutura das camadas e informações mais detalhadas sobre a aplicação dos produtos RINOL, consulte o Guia Técnico RINOL.

Observação importante
Além da temperatura ambiente, a temperatura do pavimento é de importância decisiva.

A baixas temperaturas, as reações químicas, em geral, decorrem mais lentamente. Isto prolonga os tempos de revestimento subsequente e de transitabilidade pedonal. A maior viscosidade dos produtos também aumenta o consumo de material.

A temperaturas mais elevadas, as reações químicas decorrem mais rapidamente, reduzindo os tempos de revestimento subsequente e de transitabilidade pedonal.

Durante a aplicação, o material deve estar sempre protegido da água. Além disso, o material deve ser protegido do contacto direto com a água durante cerca de 24 horas (a 20°C) após a aplicação. Dentro deste período, a exposição à água (por ex., orvalho ou condensação) pode causar descolorações brancas (formação de carbamato) na superfície ou tornar a superfície pegajosa nestas áreas. Isto pode comprometer a aderência dos revestimentos subsequentes.

Aplicações não expressamente mencionadas nesta ficha técnica só podem ser executadas após consulta e confirmação por escrito do departamento de tecnologia de aplicação da RCR Flooring Products Italia S.r.l.

O sistema deve ser sempre protegido contra a influência da humidade pelo lado posterior e contra a pressão da água, mesmo durante a utilização.

Informações legais:
Devido aos diferentes materiais, suportes e condições de trabalho divergentes, a RCR Flooring Products não pode assumir qualquer garantia pelo resultado do trabalho nem qualquer responsabilidade, por qualquer motivo e/ou relação jurídica. Além disso, aplicam-se as condições gerais de contrato mais recentes da RCR Flooring Products Italia S.r.l., que podem ser solicitadas a nós ou consultadas e impressas em www.rinol.com. Reservamo-nos expressamente o direito de efetuar alterações às especificações do produto.

Marcação CE:
A norma DIN EN 13813 "Betonilhas e materiais para betonilhas" - Materiais para betonilhas e betonilhas - Propriedades e requisitos" (jan. 2003) especifica os requisitos para os materiais para betonilhas utilizados nas construções de pavimentos interiores.

Os revestimentos e os selantes em resina sintética também se enquadram nesta norma. Os produtos que estão em conformidade com a norma supramencionada devem ser identificados com a marcação CE.

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*

REVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTADO PERMEÁVEL AO 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

Betonilha/revestimento em resina sintética para utilização interior em edifícios (estruturas de acordo com as fichas técnicas)	
Comportamento ao fogo:	B_{FL}-S1
Permeabilidade à água:	NPD [2]
Resistência ao desgaste (resistência à abrasão):	NPD [2]
Resistência de aderência à tração:	B 1,5
Resistência ao impacto	IR 4
Isolamento acústico ao impacto:	NPD [2]
Absorção acústica:	NPD [2]
Resistência química:	NPD [2]

-1) os dois últimos algarismos do ano em que foi aposta a marcação CE
-2) NPD = Nenhum desempenho determinado; valor característico não especificado

Marcação CE: 1504-2
Os sistemas de pavimento submetidos a solicitações mecânicas e cujos produtos estão em conformidade com a DIN EN 1504-2 também devem cumprir os requisitos da DIN EN 13813.

A DIN EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão - Parte 2:" "Sistemas de proteção superficial para betão" especifica os requisitos para os métodos de proteção superficial "impregnação hidrofobizante", impregnação e revestimento. Se necessário, a ficha técnica correspondente pode ser solicitada.

Regulamento UE 2004/42 (Diretiva Decopaint):
O teor máximo de VOC permitido pelo Regulamento UE 2004/42 (categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 500 g/l quando pronto a usar (limite 2010). O teor máximo de RINOL EP-S680 ESD em condições de utilização é <500 g/l de VOC.

Código GIS: WGK RE 90
Mais informações sobre o código GIS estão disponíveis online na Wingis em https://www.wingisonline.de/

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