

RINOL^{EP-I125}

RESINA DE IMPREGNAÇÃO E PRIMÁRIO À BASE DE ÁGUA



1 Dados gerais

Descrição do produto / Aplicação

RINOL EP-I125 é uma resina de impregnação e primário incolor, pronta a usar, diluível em água, à base de resina epóxi de alta qualidade.

RINOL EP-I125 pode ser diluído com água numa proporção de 1:3 a 1:4. Dependendo do estado do substrato, podem ser necessárias várias demãos.

2 Instruções de aplicação

Preparação do substrato

É essencial verificar se o substrato é de poro aberto, poroso ou de absorção semelhante, pois nesses casos são normalmente necessárias duas ou mais demãos para alcançar uma vedação ideal dos poros. A vedação dos poros deve ser sempre assegurada para evitar a formação de bolhas nas camadas subsequentes. Em casos individuais, deve ser preparada uma área de teste. Isto também se aplica a substratos altamente absorventes e/ou porosos.

RINOL EP-I125 pode ser aplicado diretamente sobre o substrato com teores de humidade do substrato até um máx. de 4% (medido de acordo com o método CM). O substrato deve ter uma resistência de aderência por arrancamento de pelo menos 1,5 N/mm² e deve estar isento de contaminantes oleosos ou gordurosos, agentes desmoldantes, partículas soltas e substâncias semelhantes. As fissuras e cavidades devem ser devidamente reparadas previamente.

Deve ter-se o cuidado de garantir que nenhuma substância contendo silicone ou outras substâncias que possam interferir com a reação entre em contacto com RINOL EP-I125 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 acondicionado a pelo menos à temperatura ambiente (temperatura da sala e do pavimento).

O recipiente do componente B deve ser esvaziado completamente para o recipiente do componente A. Ambos os componentes devem ser misturados homogeneamente com um agitador mecânico adequado durante pelo menos 2–3 minutos. A incorporação de ar durante a mistura deve ser evitada. A mistura deve depois ser trasfegada e novamente agitada brevemente.

RINOL EP-I125 deve ser vertido em porções sobre a superfície a revestir e aplicado com um rolo de pele de cordeiro. Recomendam-se duas demãos para substratos altamente absorventes.

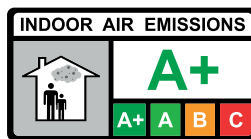
A absorção variável do produto pelo betão, dependendo da porosidade do substrato, pode resultar temporariamente num aspeto de “pele de leopardo”. Este efeito visual desaparece normalmente após alguns dias.

Repintura

Por razões de aderência, a demão subsequente deve ser aplicada assim que o primário tiver secado, normalmente no prazo de 15–24 horas, e nunca mais de 24 horas após a aplicação.

Medidas de proteção

Para informações sobre o manuseamento do produto, consulte a ficha de



Dados técnicos

Mistura líquida (A+B)

1	Tamanho do recipiente (recipiente de 2 componentes)	11 kg
2	Cores	incolor
3	Prazo de validade / armazenamento	6 meses a 5-20°C, em qualquer caso (também durante o transporte) sem gelo, proteger da luz solar direta

Dados técnicos

Mistura líquida (A+B)

1	Densidade (20°C)	aprox. 1.10 kg/lt
2	Tempo de processamento (20°C)	aprox. 60 minutos
3	Processamento / material e temperatura ambiente	15-25°C (mín. 3 graus acima do ponto de orvalho também durante a instalação e a cura)
4	Consumo de material (dependendo do substrato)	aprox. 200-500 g/m ²
5	Transitabilidade (20°C)	após aprox. 12-18 horas
6	Revestimento subsequente (20°C)	dentro de 15-24 horas
7	Rel. relativa do ar	< 80% durante toda a fase de aplicação e cura

dados de segurança em vigor e as diretrizes da indústria química sobre o manuseamento de materiais de revestimento (M004/M023). Devem ser usadas vestuário de proteção adequado e óculos de segurança durante o processamento.

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

Notas

Os dados técnicos dos produtos e sistemas da Empresa foram compilados com o devido cuidado. No entanto, quaisquer recomendações ou sugestões feitas relativamente à utilização destes produtos são dadas sem garantia, uma vez que as condições em que são utilizados estão fora do controlo da Empresa. 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 em questão. Por conseguinte, não pode ser derivada qualquer responsabilidade da ficha técnica do produto.

Tenha em atenção que apenas a versão mais recente da ficha de dados é válida e substitui todas as versões anteriores. Os dados técnicos fornecidos são valores aproximados determinados por nós e não constituem uma garantia de propriedades. Reservam-se gralhas, erros, erros de tradução e alterações. Tenha em atenção que as informações nas fichas de dados do sistema podem diferir consoante os diferentes idiomas/países. Para mais informações, visite



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

o nosso website em www.rinol.com.

As resinas EP geralmente não apresentam estabilidade de cor a longo prazo sob a influência dos raios UV e da intempérie. As superfícies sujeitas a esforços químicos e mecânicos estão sujeitas a desgaste devido à utilização. Recomenda-se manutenção regular. As quantidades de consumo, o tempo de processamento, a transitabilidade e o alcance da capacidade de carga dependem da temperatura e do objeto.

A ficha técnica não isenta o utilizador de realizar os seus próprios testes de aplicação, se necessário, dentro dos limites das suas capacidades. Consulte o Guia Técnico RINOL para obter informações sobre as opções de revestimento e informações mais detalhadas sobre a instalação dos produtos RINOL.

Nota importante

Além da temperatura ambiente, a temperatura do pavimento é de importância decisiva. A baixas temperaturas, as reações químicas decorrem geralmente mais lentamente. Isto prolonga os tempos de repintura e de transitabilidade. A viscosidade mais elevada dos produtos também aumenta o consumo de material. A temperaturas mais elevadas, as reações químicas decorrem mais rapidamente, reduzindo os tempos de repintura e de transitabilidade.

O material deve ser sempre protegido da água durante a aplicação. Além disso, o material deve ser protegido do contacto direto com a água durante aprox. 24 horas (a 20°C) após a aplicação. Dentro deste período, a exposição à água (por ex., orvalho ou condensação) pode provocar descoloração branca (formação de carbamato) na superfície ou tornar a superfície pegajosa nessas áreas. Isto pode prejudicar a aderência a revestimentos subsequentes.

O sistema deve ser sempre protegido contra a influência de humidade pela retaguarda e contra a pressão da água, mesmo durante a utilização.

Informação legal:

Devido aos diferentes materiais, substratos e condições de trabalho divergentes, a RCR Flooring Products não pode garantir um resultado de trabalho nem aceitar qualquer responsabilidade por qualquer motivo e/ou relação jurídica. Além disso, aplicam-se os mais recentes termos e condições gerais da RCR Flooring Products Italia S.r.l., que podem ser-nos solicitados ou consultados e impressos em www.rinol.com. Reservamo-nos expressamente o direito de efetuar alterações às especificações do produto.

Marcação CE:

A DIN EN 13813 "Argamassas para betonilhas, compostos para betonilhas e betonilhas - Características e requisitos" (jan. 2003) especifica os requisitos para as argamassas para betonilhas utilizadas em construções de pavimentos interiores.

Os revestimentos e selantes de resina sintética também são abrangidos por esta norma. Os produtos que cumprem a norma acima referida devem ser rotulados com a marca 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

Marcação CE: 1504-2

Os sistemas de pavimento sujeitos a esforços mecânicos e cujos produtos cumprem a DIN EN 1504-2 devem também 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 hidrofóbica", "impregnação" e "revestimento". Se necessário, a ficha de dados correspondente pode ser solicitada.

Regulamento UE 2004/42 (Diretiva Decopaint):

O teor máximo de COV permitido no Regulamento UE 2004/42 (categoria de produto IIA / j tipo sb) pronto a usar é de 500 g/l (limite de 2010). O teor máximo de Rinol EP-I125, pronto a usar, é <500 g/l de COV.

Código GIS: WGK RE 30

Mais informações sobre o código GIS estão disponíveis online no Wingis em <https://www.wingisonline.de>