

RINOL^{EP}-L300

CAMADA DE NIVELAMENTO PIGMENTADA

RINOL



1 Dados gerais

Descrição do produto / Aplicação

RINOL EP-L300 é uma massa de nivelamento colorida, pronta a utilizar, de 2 componentes, à base de resinas epoxídicas e cargas de alta qualidade. Após a mistura com o endurecedor apropriado, o RINOL EP-L300 produz camadas de nivelamento sem juntas e não porosas, que podem ser carregadas com até 30% em peso de areia de quartzo para compensar irregularidades maiores.

Sistemas RINOL:

RINOL EP-L300 é a camada de nivelamento para os seguintes sistemas RINOL:

- RINOL^{ALLROUNDER}
- RINOL^{CONDUTIVO}
- RINOL^{HEAVY DUTY}
- RINOL^{DESIGN}
- RINOL^{ETEC}

2 Instruções de aplicação

Preparação do substrato

RINOL EP-L300 é aplicado sobre o substrato primado. O substrato deve estar limpo e isento de agentes separadores. A camada de nivelamento deve ser aplicada no máximo 24 horas após a aplicação do primário. O retrabalho subsequente do primário só é possível após lixagem cuidadosa.

É essencial verificar se o substrato é de poro aberto, poroso ou de absorção semelhante, pois isso pode levar à formação de bolhas ou poros no revestimento. Isto deve ser verificado pelo aplicador e corrigido, se necessário.

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 o RINOL EP-L300 antes e durante a fase de cura.

Aplicação

O produto é fornecido em embalagens de 2 componentes na proporção de mistura correta. Antes do processamento, o material deve ser condicionado a pelo menos a temperatura ambiente (temperatura da sala e do pavimento).

O componente A deve ser agitado durante aprox. 2–3 minutos. O componente B deve então ser completamente esvaziado para o componente A e ambos os componentes devem ser misturados com um misturador mecânico adequado durante pelo menos 2–3 minutos. Deve evitar-se a incorporação de ar durante a mistura. A mistura deve então ser trasfegada e novamente agitada brevemente. O produto pode ser carregado com até 30% em peso de areia de quartzo (RINOL QS20).

RINOL EP-L300 deve ser vertido sobre a superfície a revestir e aplicado com uma talocha adequada, talocha de alisamento ou desempenadeira até à espessura de camada necessária. Para melhorar a aderência entre camadas, o revestimento húmido pode ser polvilhado com areia de quartzo RINOL QS20 (consumo aprox. 1 kg/m²).

Se superfícies verticais tiverem de ser revestidas, adicionar 1–3% do agente tixotrópico RINOL X965.

Repintura

O excesso de areia de quartzo deve ser completamente removido antes da

Dados técnicos

Mistura líquida (A+B)

1	Tamanho da embalagem (embalagem de 2 componentes)	Embalagem de 25 kg
2	Cor	Carta de cores RINOL
3	Prazo de validade / armazenamento	12 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. 1.55 g/cm ³
2	Tempo de trabalho (20°C)	aprox. 20 - 25 minutos
3	Temperatura de processamento / do substrato	12–25°C (mín. 3 graus acima do ponto de orvalho também durante a aplicação e cura)
4	Consumo de material (dependendo do substrato)	aprox. 800 - 1,000 g/m ²
5	Transitabilidade (20°C)	após aprox. 12 - 15 horas
6	Revestimento subsequente (20°C)	dentro de 12 - 24 horas
7	Rel. rel. do ar	< 80% durante toda a fase de aplicação e cura

Dados técnicos

Material curado (A+B)

1	Resistência de arrancamento por aderência (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistência à flexão por tração (DIN EN 196)	30 N/mm ²
3	Resistência à compressão (DIN EN 196)	54 N/mm ²

repintura. Ao repintar no prazo de 24 horas após a aplicação, a camada de nivelamento não precisa de ser lixada. A repintura subsequente só é possível após lixagem cuidadosa.

Medidas de proteção

Para informações sobre o manuseamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança aplicável 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 causar problemas de saúde e alergias.



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

Observações

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 causa. Por conseguinte, não pode ser derivada qualquer responsabilidade da ficha técnica do produto.

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

As resinas EP geralmente não são estáveis à cor a longo prazo sob a influência de UV e intempéries. 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 a obtenção da capacidade de carga dependem da temperatura e da obra.

A ficha técnica não isenta o utilizador de realizar os seus próprios ensaios de aplicação, se necessário, dentro dos limites das suas capacidades. Consulte o Guia Técnico RINOL para obter informações sobre opções de revestimento e informações mais detalhadas sobre a aplicação 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 água durante aprox. 24 horas (a 20°C) após a aplicação. Dentro deste período, a exposição à água (por ex., orvalho ou condensação) pode levar a descoloração branca (formação de carbamato) na superfície ou tornar a superfície pegajosa nessas áreas. Isto pode prejudicar a aderência a revestimentos subsequentes.

Se o intervalo entre etapas de trabalho individuais exceder 24 horas, ou se superfícies já tratadas com resinas sintéticas líquidas tiverem de ser repintadas após um período mais longo, a superfície antiga deve ser cuidadosamente limpa, cuidadosamente lixada e aspirada. As aplicações não expressamente mencionadas nesta ficha técnica só podem ser realizadas 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 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 assumir qualquer responsabilidade, seja por que motivo for e/ou relação jurídica. Além disso, aplicam-se as mais recentes condições gerais de venda da RCR Flooring Products Italia S.r.l., que podem ser-nos solicitadas ou consultadas e impressas em www.rinol.com. Reservamo-nos expressamente o direito de efetuar alterações às especificações do produto.

Marcação CE:

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

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

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 de resina sintética para utilização no interior de edifícios (estruturas de acordo com as fichas técnicas)	
Comportamento ao fogo:	BFL-S1
Permeabilidade à água:	NPD ²
Resistência ao desgaste (resistência à abrasão):	NPD ²
Resistência de aderência à tração (aderência):	B 1,5
Resistência ao impacto	IR 4
Isolamento de ruído de impacto:	NPD ²
Absorção sonora:	NPD ²
Resistência química:	NPD ²

-1) os últimos dois dígitos do ano em que a marcação CE foi aposta

-2) NPD = Desempenho não determinado; valor característico não especificado

Marcação CE: 1504-2

Os sistemas de pavimento que estão sujeitos a esforços mecânicos e cujos produtos cumprem a DIN EN 1504-2 também devem satisfazer 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 de superfície para betão" especifica os requisitos para os métodos de proteção de superfície

RINOL^{EP-L300}

CAMADA DE NIVELAMENTO PIGMENTADA



"impregnação hidrofóbica", "impregnação" e "revestimento". Se necessário, a ficha de dados correspondente pode ser solicitada.

Regulamento da UE 2004/42 (Diretiva Decopaint):

O teor máximo de COV permitido no Regulamento da UE 2004/42 (categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 500 g/l quando pronto a utilizar (limite de 2010). O teor máximo de RINOL EP-L300 em condições de utilização imediata é <500 g/l de COV.

Código GIS: WGK RE 30

Mais informações sobre o código GIS estão disponíveis online em Wingis em <https://www.wingisonline.de>