

1 Dados gerais

Descrição do produto / Aplicação

RINOL PU-S616 é um selante de poliuretano colorido de 2 componentes, pronto a usar, de baixa emissão e ligeiramente elasticizado, à base de poliuretano de alta qualidade. O RINOL PU-S616 com certificação LEED v4 tem um teor de COV muito baixo.

Após a mistura com o endurecedor correspondente, o RINOL PU-S616 é utilizado para produzir selantes e revestimentos finos resistentes à abrasão (0.15–0.30 mm). O RINOL PU-S616 apresenta boa resistência aos UV e é particularmente adequado como acabamento para pavimentos RINOL com superfícies rugosas.

O RINOL PU-S616 é utilizado como selante colorido para superfícies sujeitas a cargas mecânicas médias, por exemplo, pavilhões de produção.

O RINOL PU-S616 pode ser utilizado como acabamento para os sistemas RINOLPARKING, RINOLPARKING OS11 a LE, RINOLPARKING OS11 b LE e RINOLPARKING OS8 LE.

2 Instruções de aplicação

Preparação do substrato

O substrato deve estar limpo e isento de agentes desmoldantes. Devem ser removidos todos os vestígios de óleo, gordura, resíduos de tinta, produtos químicos, algas e nata de cimento. É essencial verificar se o substrato tem poros abertos, é poroso ou apresenta absorção semelhante, pois isso pode levar à formação de bolhas ou poros no revestimento. Isto deve ser verificado pelo aplicador e corrigido, se necessário.

Antes da aplicação de RINOL PU-S616, o excesso de areia das camadas anteriores deve ser completamente removido, por exemplo, da camada de desgaste de RINOL PU-V414, da camada HwO de RINOL PU-L314 N, ou da camada de primário de RINOL EP-P214 / RINOL EP-P216.

O RINOL PU-S616 deve ser aplicado, o mais tardar, 24 horas após a aplicação da camada anterior.

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 PU-S616 antes e durante a fase de cura.

Aplicação

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

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

O RINOL PU-S616 deve ser aplicado em porções com uma talocha dentada e, em seguida, passado com um rolo de pelo curto.



Dados técnicos

Mistura líquida (A+B)

1	Tamanho da embalagem (embalagem de 2 componentes)	Embalagem de 25 kg
2	Cores	Carta de cores RINOL
3	Prazo de validade / armazenamento	6 meses a 15–20°C, em qualquer caso (também durante o transporte) ao abrigo de geada, proteger da luz solar direta

Dados técnicos

Mistura líquida (A+B)

1	Densidade (20°C)	aprox. 1.23 g/cm ³
2	Tempo de aplicação (20°C)	aprox. 10 - 15 minutos
3	Temperatura de aplicação / do material e da sala	15–25°C (mín. 3 graus acima do ponto de orvalho também durante a aplicação e a cura)
4	Consumo de material (dependendo do substrato)	aprox. 250 - 800 g/m ²
5	Transitabilidade (20°C)	após aprox. 18 - 24 horas
6	Hum. relativa	< 80% durante toda a fase de aplicação e cura

Dados técnicos

Material curado

1	Resistência ao arrancamento por aderência (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Capacidade total de carga mecânica (20°C)	após 7 dias
	química (20°C)	após 28 dias

Retrabalho

Ao reaplicar no prazo de 24 horas após a instalação, a camada superficial não necessita de ser lixada separadamente. A reaplicação subsequente só é possível após lixagem cuidadosa e remoção completa do pó de lixagem por aspiração, caso contrário podem ocorrer problemas de aderência.

Manutenção

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

Tonalidade da cor

São possíveis quase todas as tonalidades de cor. São inevitáveis ligeiros desvios de cor devido às matérias-primas utilizadas. Podem ocorrer desvios permanentes de cor em tonalidades claras, por exemplo, na gama do amarelo ou do laranja, devido ao enchimento com areia de quartzo.

Medidas de proteção

Para informações sobre o manuseamento do produto, consultar a ficha de dados de segurança válida e as diretrizes da indústria química sobre o manuseamento de materiais de revestimento (M004/M023). Durante a aplicação, devem ser usadas vestuário de proteção adequado e óculos de proteção.

O contacto da pele com resinas líquidas pode causar 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 feitas 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.

Chama-se a atenção para o facto de 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. Chama-se a atenção para o facto de que as informações nas fichas técnicas do sistema podem diferir consoante os diferentes idiomas/países. Para mais informações, visite o nosso website em www.rinol.com.

A ficha técnica não isenta o utilizador de realizar os seus próprios ensaios de aplicação, se necessário, dentro dos limites das suas capacidades. Consultar 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.

As reações químicas decorrem geralmente mais lentamente a baixas temperaturas. Isto prolonga os tempos de reaplicação 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 assim os tempos de reaplicação e de transitabilidade.

O material deve ser sempre protegido da água durante a aplicação. Durante a aplicação, deve garantir-se que nenhuma gota de suor ou água entre em contacto com a superfície fresca do revestimento, pois isso pode causar formação de espuma. Além disso, o material deve ser protegido do contacto direto com a água durante aprox. 24 horas (a 20°C) após a aplicação.

Se houver um tempo de espera superior a 24 horas entre as etapas individuais de trabalho, ou se superfícies já tratadas com resinas sintéticas líquidas tiverem de ser reaplicadas após um período mais longo, a superfície antiga deve ser cuidadosamente limpa, 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 ascendente e pressão de água, mesmo durante a utilização.

Informação legal:

Devido aos diferentes materiais, substratos e condições de trabalho, a RCR Flooring Products não pode garantir um resultado específico nem aceitar responsabilidade por qualquer motivo e/ou relação jurídica. Aplicam-se os mais recentes Termos e Condições Gerais da RCR Flooring Products Italia S.r.l., que pode solicitar-nos ou consultar e imprimir 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 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.

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	
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 ao ruído de impacto:	NPD ²
Absorção sonora:	NPD ²
Resistência química:	NPD ²

-1) os últimos dois algarismos do ano em que a marcação CE foi afixada

-2) NPD = Desempenho Não Determinado; valor característico não especificado

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, pode ser solicitada a ficha técnica correspondente.

Regulamento da UE 2004/42 (Diretiva Decopaint):

O teor máximo de COV permitido pelo Regulamento da UE 2004/42 (categoria de produto IIA / j tipo sb), quando pronto a usar, é de 500g/l (limite de 2010). O teor máximo de RINOL PU-S616 em condições de utilização imediata é <500 g/l de COV.

Código GIS: PU30

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