



1 Dados gerais

Descrição do produto / Aplicação

RINOL PA-T702 é um revestimento e ligante de 2 componentes, pronto a usar, isento de solventes, incolor, de baixa viscosidade, de cura rápida, à base de resina poliaspártica de alta qualidade resistente aos raios UV.

RINOL PA-T702 é utilizado para produzir selagens finais duras, não porosas e sem juntas. Também pode ser utilizado como ligante para a produção de revestimentos de quartzo colorido e argamassas de reparação rápida. As áreas típicas de aplicação incluem supermercados, cervejarias e pavilhões de produção sujeitos a tráfego intenso, bem como cozinhas industriais, matadouros e áreas húmidas na indústria alimentar.

2 Instruções de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve ter capacidade de carga suficiente (resistência à compressão mín. 25 N/mm²). A resistência de aderência ao arrancamento deve ser de, pelo menos, 1,5 N/mm². A compatibilidade com revestimentos existentes deve ser verificada pelo utilizador. Podem ocorrer problemas de aderência em superfícies densas ou duras se o suporte não for preparado em conformidade. Nesses casos, recomenda-se a aplicação numa área de ensaio.

O suporte deve também estar isento de contaminantes oleosos, gordurosos ou contendo agentes desmoldantes, partículas soltas e substâncias semelhantes. Por princípio, deve verificar-se se o suporte apresenta poros abertos, é poroso ou tem absorção semelhante, uma vez que isso pode levar à formação de bolhas e poros no revestimento. Isto deve ser verificado pelo utilizador e corrigido, se necessário.

Durante a aplicação, deve assegurar-se que as ferramentas e o material de revestimento estão absolutamente limpos.

Deve assegurar-se que nenhuma substância contendo silicone ou outras substâncias que interfiram na reação entre em contacto com RINOL PA-T702 antes e durante a fase de cura.

Aplicação

O produto é fornecido em quantidades pré-doseadas em embalagens de 2 componentes. Antes da aplicação, o material deve ser condicionado a, pelo menos, à temperatura ambiente (temperatura do ambiente e do pavimento).

O componente A deve ser agitado durante pelo menos 1–2 minutos. Em seguida, verter todo o conteúdo do componente B no componente A e misturar ambos os componentes homogeneamente durante pelo menos 1–2 minutos utilizando um agitador mecânico. Deve evitar-se a incorporação de ar durante a mistura. O material deve depois ser trasfegado para um recipiente limpo e brevemente agitado novamente.

Argamassa com resina poliaspártica

A proporção de mistura entre ligante e carga pode variar entre 1:5 e 1:9, consoante a temperatura e a carga. A argamassa de resina poliaspártica é aplicada da forma habitual sobre o primário epóxi ou poliaspártico RINOL polvilhado com areia de quartzo RINOL QS20 ou QS15 (aprox. 1.000 g/m²), sendo depois espalhada e alisada.

Selagem final:

Dados técnicos		
Mistura líquida (A+B)		
1	Tamanho da embalagem (embalagem de 2 componentes)	embalagem de 25 kg
2	Cor	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 do ligante (20°C)	aprox. 1.10 g/cm ³
2	Tempo de aplicação (20°C)	aprox. 20 - 25 minutos
3	Temperatura de aplicação / do material e do ambiente	5-25°C (mín. 3 graus acima do ponto de orvalho, mesmo durante a instalação e a cura)
4	Consumo de material/ ciclo de trabalho Selagem Argamassa / mm / espessura da camada	aprox. 200-600 g/m ² aprox. proporção 1 parte de resina : 5 - 9 partes de carga
5	Transitabilidade (20°C)	após aprox. 4 horas
6	Revestimento subsequente (20°C)	após aprox. 4-6 horas
7	Hum. relativa	< 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/mm ²
2	Capacidade total de carga mecânica (20°C) química (20°C)	após 7 dias após 28 dias
3	Resistência à compressão (DIN EN 196 / ASTM C 109)	> 25 N/mm ²

RINOL PA-T702 é espalhado em porções com uma espátula ou rodo de borracha e, em seguida, imediatamente passado com um rolo de pelo curto.

Retrabalho

Em caso de retrabalho no prazo de 6 horas após a instalação, não é necessária lixagem adicional. O retrabalho subsequente só é possível após lixagem cuidadosa e remoção por aspiração do pó de lixagem.

Manutenção

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

Medidas de proteção

Para informações sobre o manuseamento do produto, consultar a ficha de dados de segurança em vigor e as diretrizes da indústria química relativas ao manuseamento de materiais de revestimento (M004/M023). Devem ser usadas vestuário de proteção adequado e óculos de segurança durante a aplicação.

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 causa. Por conseguinte, não pode ser derivada qualquer responsabilidade da ficha de dados 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 indicados são valores aproximados por nós determinados e não constituem uma garantia de propriedades. Reservam-se gralhas, erros, erros de tradução e alterações. Tenha em atenção que as informações nas fichas técnicas do sistema podem diferir consoante os idiomas/países. Para mais informações, visite o nosso website em www.rinol.com.

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 aplicação, a transitabilidade e a obtenção da capacidade de carga dependem da temperatura e das condições 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. Consultar o Guia Técnico RINOL para informações sobre 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.

As reações químicas são geralmente retardadas a baixas temperaturas. 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 assim os tempos de repintura e de transitabilidade.

O material deve ser sempre protegido da água durante a aplicação. Durante

a aplicação, deve assegurar-se que nenhuma gota de suor ou de água entra em contacto com a superfície do revestimento fresco, 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 diferentes etapas de trabalho, 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, lixada e aspirada.

As 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 humidade ascendente pela retaguarda e pressão de 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 do resultado do trabalho nem qualquer responsabilidade, seja por que motivo for 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 solicitados junto de nós 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 de betonilha, compostos para betonilha e betonilhas - Características e requisitos" (jan. 2003) especifica os requisitos para argamassas de betonilha utilizadas em construções de pavimentos interiores.

Os revestimentos e selagens à base 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

Betonilha/revestimento de resina sintética para utilização em interiores 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 ao ruído de impacto: NPD ²

Absorção sonora: NPD ²

Resistência química: NPD ²

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

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

Marcação CE: 1504-2

Os pavimentos expostos a cargas mecânicas e os produtos associados -2) NPD = desempenho não determinado; 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 hidrófuga", impregnação e revestimento. A ficha técnica relevante pode ser fornecida mediante pedido.

Diretiva UE 2004/42 (Diretiva Decopaint):

O teor máximo de COV permitido pela Diretiva Europeia 2004/42 (categoria de produto IIA/ j tipo sh) no estado pronto a usar é de 500 g/l (limite de 2010). O teor máximo de RINOL PA-T702 no estado pronto a usar é < 100 g/l de COV.

Código GIS: PU 40

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