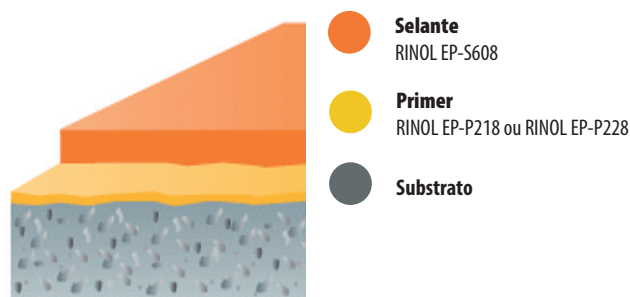


1. Descrição do sistema

RINOL SEALING LE é um sistema de vedação sem juntas e de baixa emissão, ideal para pisos industriais de carga leve a média. O sistema endurece e protege as superfícies, oferecendo fixação de poeira e aplicação sem emendas. Certificado como parte da linha RINOL GreenCoat, alia sustentabilidade e desempenho.

2. Composição do sistema



3. Áreas de aplicação

O sistema RINOL SEALING LE foi especificamente concebido para ser aplicado em vários tipos de ambientes industriais, adaptando-se às necessidades de diversos setores, incluindo:

- Pavimentos industriais leves
- Áreas de armazenamento
- Armazéns
- Garagens e estacionamentos
- Áreas para pedestres

4. Propriedades

- Baixo odor durante a aplicação
- Protege e endurece a superfície
- Resistente ao desgaste
- Adequado para tráfego de empilhadeiras
- Antiderrapante
- Sem costuras
- Sem poeira

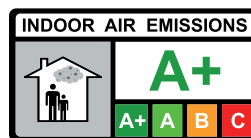
5. Certificações

Os produtos individuais da RINOL SEALING LE são certificados para atender aos elevados padrões de sustentabilidade e segurança em ambientes internos.

A certificação Indoor Air Comfort Gold atesta emissões muito baixas de COV, atendendo a rigorosos padrões mundiais de qualidade do ar interior, tais como:

AgBB: Cumpre os critérios do Comitê Alemão para a Avaliação de Produtos de Construção Relacionados com a Saúde (AgBB), garantindo baixas emissões de COV e adequação para utilização em ambientes onde a qualidade do ar interior é uma prioridade, tais como espaços residenciais e comerciais.

Emissões de COV A+ em França: Classificado com A+, demonstrando emissões de COV muito baixas, adequado para aplicações focadas na qualidade do ar interior, como escolas e instalações de saúde.



BREEAM: Apoia a conformidade com os critérios BREEAM, contribuindo para práticas de construção sustentáveis e desempenho ambiental.

LEED: Compatível com as normas LEED, auxiliando projetos a obter créditos pela qualidade ambiental interna através do baixo teor de COV e durabilidade.

6. Dados técnicos

O sistema RINOL SEALING LE fornece dados técnicos detalhados, incluindo propriedades físicas e mecânicas:

| Dados técnicos | | |
|----------------|--|--|
| 1 | Espessura | Liso 0,5 - 0,8 mm / Antiderrapante (com dispersão de areia) 0,8-1,2 mm |
| 2 | Temperatura máxima de serviço | 45 °C |
| 3 | Força de adesão (DIN ISO 4624) | 1,5N/mm ² |
| 4 | Resistência à abrasão Taber (DIN 53754/ASTM D 1044) | 74 mg / 1000 ciclos |
| 5 | Dureza Shore D: (DIN 53505/ASTM D 2240) | 72 |
| 6 | Estabilidade da cor (escala de 1 a 8, sendo 8 a melhor) (DIN EN ISO 877) | 6 |
| 7 | Resistência ao deslizamento (DIN 51130) | R9 - R13 |

7. Resistência química

Os pavimentos RINOL SEALING LE, em condições de temperatura ambiente, demonstram resistência a:

Ácidos minerais fracos, tais como ácido clorídrico, nítrico, fosfórico e sulfúrico. Substâncias alcalinas, incluindo hidróxido de sódio com concentração até 50%.

Produtos de limpeza padrão utilizados para a manutenção do piso.

Açúcares, mesmo com contactos repetidos.

Óleos minerais, gasóleo, querosene e gasolina.

8. Cores disponíveis

O sistema RINOL SEALING LE está disponível numa ampla gama de cores RAL e NCS, oferecendo uma ampla seleção para atender às preferências estéticas de qualquer projeto.

9. Instruções para o processamento

9.1. Substratos

9.1.1 Os substratos adequados são betão, betão modificado com polímeros

ou betonilhas, anidrite ou magnesite.

9.1.2 O substrato deve ter uma resistência à tração mínima de 1,5N/mm² e uma resistência à compressão de 25N/mm², medidas de acordo com uma norma nacional aprovada.

9.1.3 O substrato deve estar visivelmente seco. Para betão e betão modificado com polímeros, o teor de humidade não deve exceder 4% em peso, quando medido de acordo com uma norma reconhecida. A gama RINOL inclui primários que podem ser utilizados opcionalmente quando o teor de humidade estática atinge 6%, medido utilizando o método CM (carboneto de cálcio). Para substratos de anidrite ou magnesite, são aceitáveis teores de humidade até 0,8% em peso.

9.1.4 O substrato deve estar limpo e livre de poeira e partículas soltas. Todos os vestígios de contaminantes, tais como óleos, gorduras, graxas, resíduos de tinta, produtos químicos, algas e lantance, devem ser removidos.

9.2. Preparação

9.2.1 Os métodos preferidos de preparação da superfície são a escarificação com escova de arame ou o esmerilhamento da superfície. Pode-se utilizar jato de vácuo, mas é necessário ter cuidado para evitar um perfil de superfície excessivo.

9.3. Preparação

9.3.1 O primário é misturado utilizando um misturador elétrico, tomando cuidado para evitar a inclusão de ar. Quando homogénea, a mistura é vertida sobre a superfície preparada e espalhada com uma espátula Kaub ou uma talocha de borracha. O consumo de material é de 250 a 500g/m², dependendo da rugosidade do substrato.

9.3.2 Areia de quartzo seca (RINOL QS15 ou QS20) pode ser opcionalmente espalhada sobre o primário húmido a uma taxa de 800 - 1200g/m², dependendo das propriedades antiderrapantes necessárias.

9.3.3 Os primários RINOL não devem ser aplicados quando a temperatura descer ou se prever que desça para valores inferiores a 3 °C do ponto de orvalho.

9.4. Aplicação do selante

9.4.1 O selante RINOL EP-S608 deve ser aplicado quando o primário estiver endurecido, mas não completamente curado. Isso normalmente ocorrerá após 12 a 15 horas.

9.4.2 Se areia de quartzo tiver sido espalhada, antes da aplicação da camada de vedação, remova o excesso de areia e limpe o primário com aspirador.

9.4.3 Os dois componentes do RINOL EP-S608 devem ser misturados utilizando um misturador elétrico, tomando cuidado para evitar a inclusão de ar. Quando estiver homogéneo, despeje a mistura sobre a superfície preparada e aplique com um rolo de pele de carneiro ou mohair. O consumo de material é de aproximadamente 200 a 300g/m² para superfícies lisas e de 400 a 800g/m² para superfícies antiderrapantes.

9.4.4 O RINOL EP-S608 não deve ser aplicado quando a temperatura cair ou se prever que caia para valores inferiores a 3 °C do ponto de orvalho.

9.4.5 A 20 °C, o RINOL SEALING LE pode ser pisado após 18 a 24 horas e fica totalmente curado após 7 dias.

10. Cláusulas de especificação para RINOL SEALING LE

Todos os produtos devem ser aplicados e curados a temperaturas entre 15 e 25 °C e humidade relativa <80%.

O primário deve ser RINOL EP-P218 ou RINOL EP-P228, aplicado a uma taxa de 250 - 500g/m² para garantir a vedação completa da superfície do substrato.

A areia de quartzo seca (RINOL QS10 ou QS20) pode ser opcionalmente espalhada sobre o primário húmido a uma taxa de 800 a 1200g/m², dependendo das propriedades antiderrapantes necessárias.

Aplique uma camada de RINOL EP-S608 a uma taxa de aproximadamente 200-800g/m². Para cores claras, podem ser necessárias duas ou três camadas de RINOL EP-S608 para uma cobertura completa e uniforme.

11. Manutenção

O sistema RINOL SEALING LE é de fácil manutenção e limpeza. Para garantir a longevidade e o desempenho do sistema, é essencial seguir as instruções de manutenção fornecidas. Isso pode incluir limpeza regular com produtos adequados para remover sujeira e resíduos, inspeção periódica do piso para verificar sinais de desgaste e reparo ou substituição de áreas danificadas, se necessário. Com a manutenção adequada, o sistema RINOL SEALING LE pode proporcionar muitos anos de serviço fiável.

12. Segurança

A segurança é uma prioridade na RCR Flooring Products Italia S.r.l. Fornecemos informações sobre segurança e precauções durante a aplicação dos sistemas RINOL. Isso pode incluir o uso de equipamento de proteção individual durante a aplicação, ventilação adequada, prevenção da exposição a produtos químicos e descarte adequado dos resíduos do produto. É importante seguir todas as diretrizes de segurança para garantir um ambiente de trabalho seguro e manter a integridade dos sistemas.

13. Medidas de Saúde e Segurança

Consulte a última versão válida da Ficha de Dados de Segurança de Materiais (MSDS) dos produtos que fazem parte do sistema e as Diretrizes da Indústria Química para o Manuseamento de Materiais de Revestimento (M004/M023) para obter informações sobre o manuseamento dos produtos. Utilize vestuário de proteção adequado, como luvas e óculos de proteção, durante a aplicação.

O contacto da pele com resinas líquidas pode causar danos à saúde e alergias. Uma vez curado adequadamente, o produto não é perigoso.

14. Atendimento ao Cliente

Na RCR Flooring Products Italia S.r.l., orgulhamo-nos de oferecer um atendimento ao cliente excepcional. A nossa equipa de especialistas está à disposição para responder às suas perguntas, fornecer aconselhamento técnico e auxiliá-lo na escolha dos sistemas RINOL mais adequados às suas necessidades. Também fornecemos informações sobre a aplicação para garantir que os nossos sistemas sejam instalados corretamente e ofereçam um desempenho ideal.

15. Aviso legal

Os dados técnicos dos produtos e sistemas da Empresa foram compilados com o devido cuidado. No entanto, quaisquer recomendações ou sugestões feitas em relação ao uso desses 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 específico. Portanto, não se pode derivar qualquer responsabilidade da ficha técnica do produto.

Por favor, observe que apenas a versão mais recente da ficha técnica é válida e substitui todas as versões anteriores. Os dados técnicos fornecidos são valores aproximados determinados por nós e não constituem uma garantia das propriedades. Reservamo-nos o direito de erros de impressão, erros, erros de tradução e alterações. Por favor, observe que as informações contidas nas fichas técnicas do sistema podem diferir em diferentes idiomas/países. Para mais informações, visite o nosso site em www.rinol.com.

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 opções de revestimento e informações mais detalhadas sobre a instalação dos produtos RINOL.

16. Marcação CE

Os produtos individuais que compõem o sistema são certificados de acordo com a norma DIN EN 13813 «Materiais para betonilhas e betonilhas para pavimentos - Materiais para betonilhas - Propriedades e requisitos» (janeiro de 2003) e EN 1504-2. Estas normas especificam os requisitos para argamassas de betonilha utilizadas em construções de pavimentos internos. Os revestimentos e selantes de resina também são abrangidos por estas normas. Os produtos que cumprem as normas mencionadas devem possuir a marcação CE.