

RINOL PARKING OS13

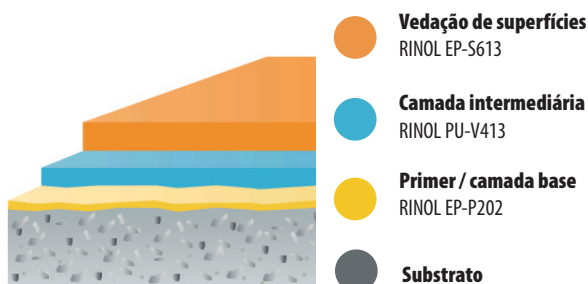
REVESTIMENTO ELÁSTICO PARA PARQUES DE ESTACIONAMENTO DE VÁRIOS ANDARES COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA

RINOL

1. Descrição do sistema

Sistema de três camadas para áreas internas, como garagens e faixas de tráfego. Cobre fissuras estáticas e garante resistência à abrasão e a produtos químicos com desempenho acessível. Certificado de acordo com a diretriz do Comitê Alemão de Betão para a proteção e reparação de estruturas de betão (DIN EN 1504-2).

2. Composição do sistema



3. Propriedades

- Baixo desenvolvimento
- Protege as superfícies
- Preenche lacunas de até 0,1 mm
- Resistente
- Adequado para tráfego de veículos
- Antiderrapante
- Sem costuras

4. Certificações

O RINOL PARKING OS13 é certificado para atender aos mais elevados padrões de qualidade.

OS 13 De acordo com a "Diretriz para a Proteção e Reparação de Componentes de Betão" emitida pelo Comitê Alemão para Betão Armado (DAfStb).

Os produtos individuais do sistema RINOL PARKING OS13 são certificados:

Material de betonilha de resina sintética de acordo com a norma EN 13813:2002

Revestimento para proteção de superfícies de betão de acordo com a norma EN 1504-2:2004

5. Dados técnicos

O sistema RINOL PARKING OS13 fornece dados técnicos detalhados, incluindo propriedades físicas e mecânicas:

Dados técnicos		
1	Espessura	aproximadamente 4-5 mm
2	Pontes estáticas para fissuras (DIN EN 1062-2)	0,1 mm
3	Força de adesão (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Resistência ao impacto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
5	Resistência à abrasão: (roda Taber CS10/1000 g/1000 rotações) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 ciclos
6	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Aproximadamente 60
7	Absorção de água (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h0,5)
8	Resistência química (DIN EN 13529) DIBt n.º 1 (Combustível) DIBt n.º 3 (Óleo) DIBt n.º 10 (Ácido)	Passé Passé Passé
9	Resistência ao deslizamento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
10	Resistência ao deslizamento (DIN 51130)	R11
11	Estabilidade da cor (escala de 1 a 8, sendo 8 a melhor) (DIN EN ISO 877)	6

6. Resistência química

Os pavimentos RINOL PARKING OS13, 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.

7. Cores disponíveis

O sistema RINOL PARKING OS13 está disponível numa ampla gama de cores

RAL e NCS, oferecendo uma ampla seleção para atender às preferências estéticas de qualquer projeto.

8. Instruções para a instalação

8.1. Substratos

8.1.1 Os substratos adequados são betão, betão modificado com polímeros ou betonilhas, anidrite ou magnesite.

8.1.2 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.

8.1.4 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.

8.2. Preparação

8.2.1 O método preferido de preparação da superfície é o jateamento a vácuo. Outros métodos, como escarificação, jateamento com areia ou esmerilhamento, podem ser utilizados, mas geralmente são menos satisfatórios.

8.3. Preparação

8.3.1 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 300 a 500g/m², dependendo da rugosidade do substrato.

8.3.2 Areia de quartzo seca RINOL QS20 é espalhada sobre o primário húmido a uma taxa de aproximadamente 800g/m² para garantir resistência ao deslizamento e boa aderência entre as camadas.

8.3.3 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.

8.4. Aplicação da membrana

8.4.1 A membrana RINOL PU-V413 deve ser aplicada quando o primário estiver endurecido, mas não completamente curado. Isso normalmente ocorrerá após 12 a 15 horas.

8.4.2 Antes da aplicação da membrana, remova o excesso de areia de sílica e areia e limpe o primário com aspirador.

8.4.3 Os dois componentes do RINOL PU-V413 devem ser misturados utilizando um misturador elétrico, tomando cuidado para evitar a inclusão de ar. Quando estiver homogéneo, adicione 30% de quartzo seco RINOL QS10 e misture novamente até ficar uniformemente disperso. Esta mistura é então vertida sobre a superfície do primário e espalhada com uma espátula dentada, a uma taxa de aproximadamente 1400-1800g/m².

8.4.4 Areia de quartzo seca RINOL QS20 é totalmente espalhada sobre a camada de membrana molhada para garantir resistência ao deslizamento.

8.4.5 O RINOL PU-V413 não deve ser aplicado quando a temperatura cair ou se prever que caia para valores inferiores a 3 °C do ponto de orvalho.

8.5. Aplicação da camada superior

8.5.1 O revestimento final RINOL EP-S613 deve ser aplicado quando a camada de nivelamento estiver endurecida, mas não completamente curada. Isso normalmente ocorrerá após 12 a 15 horas.

8.5.2 Antes de aplicar a camada superior, remova o excesso de areia de quartzo e areia e aspire a superfície.

8.5.3 Misture os dois componentes do acabamento com uma batedeira elétrica, tomando cuidado para evitar a inclusão de ar. Quando a mistura estiver homogénea, despeje-a sobre a superfície da camada de nivelamento e espalhe-a com uma espátula de borracha ou rodo e alise com um rolo de pêlo médio-curto. O consumo de material deve ser de aproximadamente 600-800g/m².

8.4.4 O acabamento não deve ser aplicado quando a temperatura cair ou se prever que caia para valores inferiores a 3 °C do ponto de orvalho.

8.4.5 A 20 °C, o RINOL PARKING OS13 pode ser pisado após 18 a 24 horas, atinge a resistência mecânica total após 7 dias e a resistência química total após 28 dias.

9. Cláusulas de especificação para RINOL PARKING OS13

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-P211, misturado na proporção de 1:1 com areia de quartzo RINOL QS10 e aplicado a uma taxa de 1800g/m².

Areia de quartzo seca 0,8Kg/m² de RINOL QS-20 deve ser espalhada uniformemente sobre o primário húmido.

A membrana deve ser RINOL PU-V413 preenchida a 30% com areia de quartzo seca RINOL QS-10. A mistura é aplicada a uma taxa de 1400-1800g/m².

A areia de quartzo seca (RINOL QS-20) deve ser espalhada uniformemente sobre a camada de desgaste molhada.

A camada superior deve ser RINOL EP-S613, aplicada a uma taxa de 600-800g/m².

10. Manutenção

O sistema RINOL PARKING OS13 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 PARKING OS13 pode proporcionar muitos anos de serviço confiável.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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 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.

15. 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.