

RINOL PARKING OS10 (II)

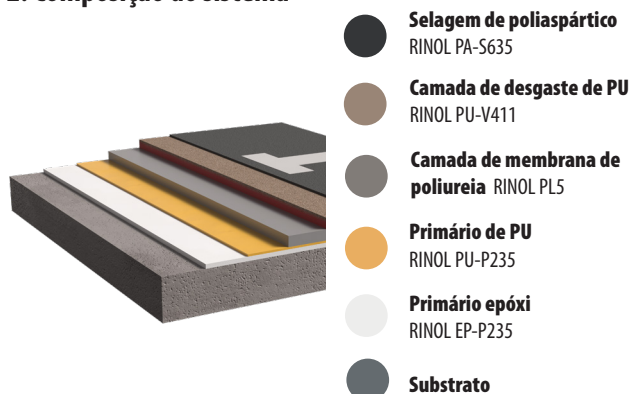
REVESTIMENTO ELÁSTICO PARA PARQUES DE ESTACIONAMENTO DE VÁRIOS
PISOS COM PLATAFORMAS DE ESTACIONAMENTO EXPOSTAS

RINOL

1. Descrição do sistema

Sistema elástico de quatro camadas para parques de estacionamento de vários pisos expostos às intempéries. Protege contra a água, o gelo e os sais de degelo, absorvendo os movimentos dinâmicos do betão. Certificado de acordo com a diretriz do Comité Alemão do Betão para a proteção e reparação de estruturas de betão (DIN EN 1504-2).

2. Composição do sistema



3. Propriedades

- Aplicação rápida e rápida entrada em serviço
- Baixo desenvolvimento de odores durante o processamento
- Protege os substratos de betão contra a entrada de água e a contaminação da superfície
- Colmatação de fissuras a baixa temperatura
- Resistente ao desgaste
- Adequado para tráfego de veículos
- Antiderrapante
- Sem juntas

4. Certificações

RINOL PARKING OS10 (II) está certificado para cumprir elevados padrões de qualidade.

RINOL PARKING OS 10 (II) em conformidade com a "Diretriz para a Proteção e Reparação de Componentes de Betão" emitida pelo Comité Alemão do Betão Armado (DAfStb).

Os produtos individuais do sistema RINOL PARKING OS10 (II) estão 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 OS10 (II) fornece dados técnicos detalhados, incluindo propriedades físicas e mecânicas:

Dados técnicos		
1	Espessura	aprox. 6-7 mm
2	Colmatação de fissuras (EN 1062-7 / ZTV BEL B3)	Classe IV T+V (B4.2) > 0,25 - 0,4 mm (-20°C)
3	Força de aderência (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 H22/1000g) (DIN 53754 / ASTM D4060)	1375 mg /1000 ciclos
6	Resistência à difusão de vapor de água (EN ISO 7783-1 / -2)	Classe III > 175 m
7	Absorção de água (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h _{0,5})
8	Resistência química (DIN EN 13529) DIBt n. 1 (Combustível) DIBt n. 3 (Óleo) DIBt n. 10 (Ácido)	Aprovado Aprovado Aprovado
9	Resistência ao deslizamento (DIN EN 13036-4)	> 60 SKT
10	Resistência ao deslizamento (DIN 51130)	R11
11	Estabilidade da cor (escala 1-8, melhor=8) (DIN EN ISO 877)	8

6. Resistência química

Os pavimentos RINOL PARKING OS10 (II), em condições de temperatura ambiente, demonstram resistência a:

Ácidos minerais fracos, como os ácidos clorídrico, nítrico, fosfórico e sulfúrico. Substâncias alcalinas, incluindo hidróxido de sódio até 50% de concentração. Agentes de limpeza padrão utilizados para a manutenção de pavimentos. Açúcares, mesmo com contactos repetidos. Óleos minerais, gasóleo, querosene e gasolina.

7. Cores disponíveis

O sistema RINOL PARKING OS10 (II) está disponível numa vasta gama de cores RAL e NCS, oferecendo uma ampla seleção para satisfazer as preferências



estéticas de qualquer projeto.

8. Instruções para o processamento

8.1. Substratos

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

8.1.2 O substrato deve ter uma resistência à tração mínima de 1.5 N/mm² e uma resistência à compressão de 25 N/mm², medidas de acordo com uma norma nacional aprovada.

8.1.3 O substrato deve estar visivelmente seco. Para betão e betão modificado com polímeros, o teor de humidade não deve exceder 6% em peso, quando medido de acordo com 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 isento de pó e partículas soltas. Todos os vestígios de contaminantes, como óleos, gorduras, massas lubrificantes, resíduos de tinta, produtos químicos, algas e leitança, devem ser removidos.

8.2. Preparação

8.2.1 O método preferido de preparação da superfície é a granalhagem com aspiração. Podem ser utilizados outros métodos, como escarificação, decapagem com granalha ou lixagem, mas são geralmente menos satisfatórios.

8.3. Aplicação do primário

8.3.1 O primário epóxi RINOL EP-P235 é misturado com um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. Quando homogênea, 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 - 500 g/m², dependendo da rugosidade do substrato.

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

8.3.3 Antes da aplicação do primário de PU, remover o excesso de areia de sílica, depois lixar ligeiramente e aspirar cuidadosamente a superfície do primário epóxi. Aplicar RINOL PU-P235 com um rolo de pelo curto, com um consumo de aproximadamente 50 g/m².

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

8.4. Aplicação da membrana

8.4.1 A membrana RINOL PL5 deve ser aplicada quando o primário tiver endurecido, mas não estiver completamente curado. Normalmente, isto ocorre após 12 - 15 horas.

8.4.2 Antes da aplicação da membrana, remover o excesso de areia de sílica e lixar e aspirar o primário.

8.4.3 Os dois componentes do RINOL PL5 são misturados e aplicados por projeção com uma máquina de bombagem de poliureia de aplicação a quente adequada, com um consumo de aproximadamente 2200 g/m².

8.4.4 RINOL PL5 não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prever que desça a menos de 3 °C do ponto de orvalho.

8.5. Aplicação da camada de desgaste

8.5.1 A camada de desgaste RINOL PU-V435 deve ser aplicada quando o primário tiver endurecido, mas não estiver completamente curado. Normalmente, isto ocorre após 12 - 15 horas.

8.5.2 Os dois componentes do RINOL PU-V435 devem ser misturados com um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. A mistura é depois vertida sobre a superfície da membrana e espalhada com uma espátula dentada, a uma taxa de aprox. 1300 g/m².

8.5.3 A areia de quartzo seca RINOL QS20 é polvilhada em toda a superfície da camada de desgaste húmida para garantir a resistência ao deslizamento.

8.5.4 RINOL PU-V435 não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prever que desça a menos de 3 °C do ponto de orvalho.

8.6. Aplicação da camada de acabamento

8.6.1 O selante RINOL PA-S635 deve ser aplicado quando a camada de nivelamento tiver endurecido, mas não estiver completamente curada. Normalmente, isto ocorre após 12 - 15 horas.

8.6.2 Antes de aplicar a camada de acabamento, remover o excesso de areia de quartzo e lixar e aspirar a superfície.

8.6.3 Misturar os dois componentes da camada de acabamento com um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. Quando a mistura estiver homogênea, verter sobre a superfície da camada de nivelamento e espalhar com uma espátula de borracha ou rodo, passando depois um rolo de pelo médio-curto. O consumo de material deve ser de aproximadamente 600-800 g/m².

8.6.4 A camada de acabamento não deve ser aplicada quando a temperatura descer ou se prever que desça a menos de 3 °C do ponto de orvalho.

8.6.5 A 20 °C, RINOL PARKING OS10 (II) 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 OS10 (II)

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

Os primários devem ser RINOL EP-P235, aplicado a uma taxa de 300-500 g/m² e RINOL PU-P235, aplicado a aprox. 50 g/m²

Deve ser polvilhada areia de quartzo seca 0,8 Kg/m² de RINOL QS-20 em toda a superfície do primário húmido.

A membrana deve ser RINOL PL5, aplicada por projeção a uma taxa de 2200 g/m².

A camada de desgaste deve ser RINOL PU-V435, aplicada a uma taxa de 1300 g/m².

Deve ser polvilhada areia de quartzo seca (RINOL QS-20) em toda a superfície da camada de desgaste húmida.

A camada de acabamento deve ser RINOL PA-S635, aplicada a uma taxa de 600-800 g/m².

10. Manutenção

O sistema RINOL PARKING OS10 (II) é fácil de manter e limpar. Para garantir a longevidade e o desempenho do sistema, é essencial seguir as instruções de manutenção fornecidas. Isto pode incluir a limpeza regular com produtos adequados para remover sujidade e resíduos, a inspeção periódica do pavimento para detetar sinais de desgaste e a reparação ou substituição de áreas danificadas, se necessário. Com uma manutenção adequada, o sistema RINOL PARKING OS10 (II) pode proporcionar muitos anos de serviço fiável.

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. Isto pode incluir a utilização de equipamento de proteção individual durante a aplicação, ventilação adequada, prevenção da exposição a produtos químicos e eliminação adequada 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

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

O contacto da pele com resinas líquidas pode causar danos para a saúde e alergias.

Uma vez devidamente curado, o produto não é perigoso.

13. Serviço de apoio ao cliente

Na RCR Flooring Products Italia S.r.l., orgulhamo-nos de prestar um serviço de apoio ao cliente excepcional. A nossa equipa de especialistas está disponível para responder às suas questões, prestar aconselhamento técnico e ajudá-lo a escolher os sistemas RINOL que melhor se adequam às suas necessidades. Também fornecemos informações de aplicação para garantir que os nossos sistemas são instalados corretamente e proporcionam um desempenho ótimo.

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 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 específico. 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 determinados por nós e não constituem uma garantia de propriedades. Reservado o direito a erros de impressão, erros, erros de tradução e alterações. Tenha em atenção que as informações constantes das fichas de dados do sistema podem diferir consoante os idiomas/países. Para mais informações, visite o nosso website em www.rinol.com.

A ficha de dados técnicos não dispensa o utilizador de realizar os seus próprios testes de aplicação, se necessário, dentro dos limites das suas capacidades. Consultar o Guia Técnico RINOL para obter informações sobre as opções de revestimento e informações mais detalhadas sobre a instalação dos produtos RINOL.

15. Marcação CE

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