

RINOL PARKING OS11b LE

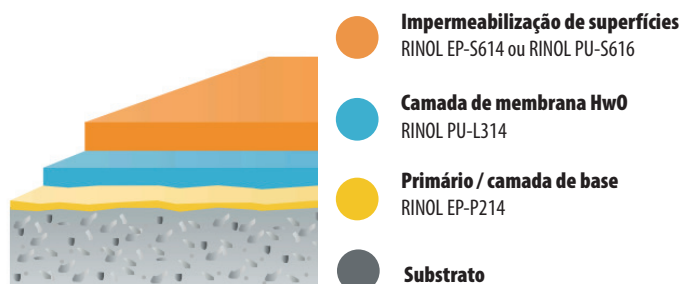
REVESTIMENTO ELÁSTICO DE BAIXA EMISSÃO PARA PARQUES DE ESTACIONAMENTO DE VÁRIOS ANDARES, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA

RINOL

1. Descrição do sistema

Pavimento elástico de três camadas para zonas de tráfego intenso. Oferece uma capacidade dinâmica excepcional de ponteamto de fissuras e uma resistência notável a tensões mecânicas intensas. Certificado em conformidade com a norma do Comitê Alemão do Betão relativa à proteção e reparação de estruturas de betão (DIN EN 1504-2).

2. Composição do sistema



3. Propriedades

- Baixa emissão de COV
- Baixa emissão de odores durante o processamento
- Protege as superfícies
- Preenche fissuras a -20 °C
- Resistente ao desgaste
- Adequado para tráfego rodoviário
- Antiderrapante
- Sem costuras

4. Certificações

O RINOL PARKING OS11b LE possui certificação que atesta o cumprimento de elevados padrões de qualidade.

OS 11 B, em conformidade com a «Diretriz para a Proteção e Reparação de Elementos de Betão», emitida pelo Comitê Alemão para o Betão Armado (DAFStb).

Os produtos individuais do sistema RINOL PARKING OS11b LE 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

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



5. Dados técnicos

O sistema RINOL PARKING OS11b LE fornece dados técnicos detalhados, incluindo propriedades físicas e mecânicas:

Dados técnicos		
1	Espessura	Aprox 4-5 mm
2	Resistência à tração (DIN EN 53504)	> 12N/mm ²
3	Ponte de fissuras (DIN EN 1062-2)	classe B 3.2 (II T+V)
4	Força de adesão (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
5	Resistência ao impacto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Resistência à abrasão (roda Taber CS10/1000 g/1000 rotações) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 ciclos
7	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Aprox 60
8	Absorção de água (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h 0,5)
9	Resistência química (DIN EN 13529) DIBt n.º 1 (Combustível) DIBt n.º 3 (Petróleo) DIBt n.º 10 (Ácido)	Passé Passé Passé
10	Resistência ao deslizamento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Resistência ao deslizamento (DIN 51130)	R11
12	Estabilidade da cor (escala de 1 a 8, sendo 8 a melhor classificação) (DIN EN ISO 877) com RINOL EP-S614 com RINOL PU-S616	6 8

6. Resistência química

Os pavimentos RINOL PARKING OS11b 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.

7. Cores disponíveis

O sistema RINOL PARKING OS11b LE está disponível numa vasta gama de cores RAL e NCS, oferecendo uma ampla seleção para satisfazer as preferências estéticas de qualquer projeto.

8. Instruções de aplicação

8.1. Substratos

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

8.1.2 O substrato deve ter uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm² e uma resistência à compressão mínima 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, 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 A pasta de base é misturada com uma batedeira elétrica, tendo o cuidado de evitar a incorporação 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 A areia de quartzo seca RINOL QS20 é espalhada sobre o primário húmido a uma taxa de aproximadamente 800g/m² para garantir a resistência ao deslizamento e uma 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 um valor inferior a 3 °C em relação ao ponto de orvalho.

8.4. Aplicação da membrana

8.4.1 A membrana RINOL PU-L314 deve ser aplicada quando o primário estiver endurecido, mas ainda não estiver 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 aspire o primário.

8.4.3 Os dois componentes do RINOL PU-L314 devem ser misturados com uma batedeira elétrica, tendo o cuidado de evitar a incorporação de ar. Quando a mistura estiver homogénea, adicione 30% de quartzo seco RINOL QS10 e misture novamente até obter uma dispersão uniforme. Esta mistura é então vertida sobre a superfície com primário e espalhada com uma espátula dentada, a uma taxa de aproximadamente 2000g/m².

8.4.4 A areia de quartzo seca RINOL QS20 é espalhada uniformemente sobre

a camada de membrana húmida para garantir a resistência ao deslizamento.

8.4.5 O RINOL PU-L311N não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prever que desça para um valor inferior a 3 °C em relação ao ponto de orvalho.

8.5. Aplicação da camada superior

8.5.1 A camada de acabamento RINOL EP-S614 ou RINOL PU-S616 deve ser aplicada quando a camada de nivelamento estiver endurecida, mas ainda não estiver completamente curada. Isso normalmente ocorrerá após 12 a 15 horas.

8.5.2 Antes de aplicar a camada de acabamento, 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, tendo o cuidado de evitar a incorporação de ar. Quando a mistura estiver homogénea, deite-a sobre a superfície da camada de nivelamento e espalhe-a com uma espátula de borracha ou um rodo, alisando-a com um rolo de pêlo médio-curto. O consumo de material deverá situar-se entre 600 e 800g/m².

8.5.4 A camada de acabamento não deve ser aplicada quando a temperatura descer ou se prever que desça para um valor dentro de um intervalo de 3 °C em relação ao ponto de orvalho.

8.5.5 A 20 °C, o RINOL PARKING OS11b pode ser pisado após 18 a 24 horas, atingindo a resistência mecânica total após 7 dias e a resistência química total após 28 dias.

9. Cláusulas técnicas do RINOL PARKING OS11b LE

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

O primário deve ser o RINOL EP-P214, aplicado numa quantidade de 300-500g/m².

Deve espalhar-se uniformemente areia de quartzo seca, na proporção de 0,8kg/m², do produto RINOL QS-20 sobre o primário húmido.

A membrana deverá ser do tipo RINOL PU-L314, com um enchimento de 30 % de areia de quartzo seca RINOL QS-10. A mistura é aplicada a uma taxa de 2300g/m².

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

A camada de acabamento deve ser RINOL EP-S614 ou RINOL PU-S616, aplicada numa quantidade de 600-800g/m².

10. Manutenção

O sistema RINOL PARKING OS11b LE é fácil de manter e limpar. 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 uma manutenção adequada, o sistema RINOL PARKING OS11b LE pode proporcionar muitos anos de funcionamento 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. 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 problemas de 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, 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.