

RINOL PARKING OS10 (M)

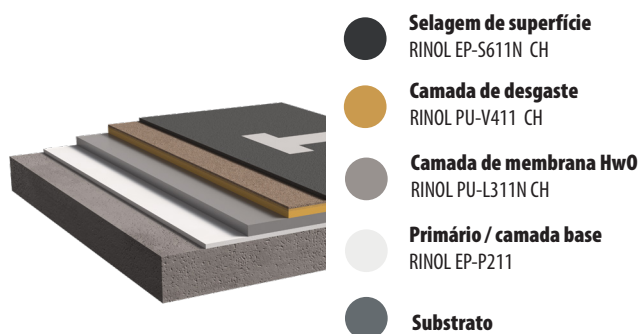
REVESTIMENTO ELÁSTICO PARA PARQUES DE ESTACIONAMENTO DE VÁRIOS PISOS EM TABULEIROS EXPOSTOS

RINOL

1. Descrição do sistema

Sistema elástico de quatro camadas, que protege contra a água, o gelo e os sais descongelantes, 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

- Baixo desenvolvimento de odor durante o processamento
- Protege as superfícies
- Ponte sobre fissuras a -20 °C
- Resistente ao desgaste
- Adequado para tráfego de veículos
- Antiderrapante
- Sem juntas

4. Certificações

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

RINOL PARKING OS10 (M) De acordo com a "Diretriz para a Proteção e Reparação de Componentes de Betão" emitida pelo Comité Alemão para o Betão Armado (DAfStb).

Os produtos individuais que compõem o sistema RINOL PARKING OS10 (M) 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 (M) fornece dados técnicos detalhados, incluindo propriedades físicas e mecânicas:

Dados técnicos		
1	Espessura	aprox. 5-6 mm
2	Resistência à tração (DIN EN 53504)	12 N/mm ²
3	Ponte sobre fissuras (DIN EN 1062-2)	classe B 3.2 (II T+V)
4	Aderência (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
5	Resistência ao impacto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Resistência à abrasão (Taber roda CS10/1000 g/1000 voltas) (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 · h0,5)
9	Resistência química (DIN EN 13529) DIBt n. 1 (Combustível) DIBt n. 3 (Óleo) DIBt n. 10 (Ácido)	Aprovado Aprovado Aprovado
10	Resistência ao escorregamento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Resistência ao escorregamento (DIN 51130)	R11
12	Estabilidade da cor (escala 1-8, melhor=8) (DIN EN ISO 877) com RINOL EP-S614 com RINOL PU-S616	6 8

6. Resistência química

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

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

7. Cores disponíveis

O sistema RINOL PARKING OS10 (M) está disponível numa vasta gama de cores RAL e NCS, proporcionando 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 mínima à tração 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 polímero, 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 poeiras e partículas soltas. Todos os vestígios de contaminantes, tais como óleos, gorduras, resíduos de tinta, produtos químicos, algas e leitada, devem ser removidos.

8.2. Preparação

8.2.1 O método preferido para a preparação de superfícies é o jato abrasivo com aspiração. Podem ser utilizados outros métodos, tais como escarificação, jato de granalha ou lixagem, mas geralmente são menos satisfatórios.

8.3. Aplicação do primário

8.3.1 O primário é misturado utilizando um misturador elétrico, tendo o cuidado de 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 - 500 g/m², dependendo da rugosidade do substrato.

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

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

8.4. Aplicação da membrana

8.4.1 A membrana RINOL PU-L311N CH deve ser aplicada quando o primário estiver endurecido, mas não totalmente curado. Isto ocorre normalmente após 12 - 15 horas.

8.4.2 Antes da aplicação da membrana, remova o excesso de areia de sílica e aspire o primário.

8.4.3 Os dois componentes do RINOL PU-L311N CH devem ser misturados utilizando um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. Esta mistura é depois vertida sobre a superfície com primário e espalhada com uma espátula dentada, a uma taxa de aproximadamente 2500 g/m².

8.4.4 O RINOL PU-L311N CH não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prevê 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-V411 CH deve ser aplicada quando o primário estiver endurecido, mas não totalmente curado. Isto ocorre normalmente após 12 - 15 horas.

8.5.2 Os dois componentes do RINOL PU-V411 CH devem ser misturados utilizando um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. Uma vez homogénea, adicione 25% de proporção de quartzo seco RINOL QS10 e misture novamente até uma dispersão uniforme. Esta mistura é depois vertida sobre a superfície da membrana e espalhada com uma espátula dentada, a uma taxa de aproximadamente 2200 g/m².

8.5.3 A areia de quartzo seca RINOL QS20 é totalmente espalhada sobre a camada de desgaste fresca para garantir a resistência ao escorregamento.

8.5.4 O RINOL PU-V411 CH não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prevê que desça a menos de 3 °C do ponto de orvalho.

8.6. Aplicação do acabamento

8.6.1 O acabamento RINOL EP-S611N CH deve ser aplicado quando a camada de nivelamento estiver endurecida, mas não totalmente curada. Isto ocorre normalmente após 12 - 15 horas.

8.6.2 Antes de aplicar o acabamento, remova o excesso de areia de quartzo e aspire a superfície.

8.6.3 Misture os dois componentes do acabamento com um misturador elétrico, tendo o cuidado de evitar a inclusão de ar. Quando a mistura estiver homogénea, verta-a sobre a superfície da camada de nivelamento e espalhe-a com uma espátula de borracha ou rodo e passe novamente com um rolo de pelo médio-curto. O consumo de material deve ser de aproximadamente 600-800 g/m².

8.6.4 O acabamento não deve ser aplicado quando a temperatura descer ou se prevê que desça a menos de 3 °C do ponto de orvalho.

8.6.5 A 20 °C, o RINOL PARKING OS10 (M) pode ser transitado a pé 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 (M)

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

O primário deverá ser RINOL EP-P211, aplicado a uma taxa de 300-500 g/m².

Areia de quartzo seca 0,8 kg/m² de RINOL QS-20 deverá ser totalmente espalhada sobre o primário fresco.

A membrana deverá ser RINOL PU-L311N CH, aplicada a uma taxa de 2500 g/m².

A camada de desgaste deverá ser RINOL PU-V411 CH carregada a 25% com areia de quartzo seca RINOL QS-10. A mistura é aplicada a uma taxa de 2200 g/m².

Areia de quartzo seca (RINOL QS-20) deverá ser totalmente espalhada sobre a camada de desgaste fresca.

O acabamento deverá ser RINOL EP-S611N CH, aplicado a uma taxa de 600-800 g/m².

10. Manutenção

O sistema RINOL PARKING OS10 (M) 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, bem como a reparação ou

substituição das áreas danificadas, se necessário. Com a manutenção adequada, o sistema RINOL PARKING OS10 (M) pode proporcionar muitos anos de serviço fiável.

11. Segurança

A segurança é uma prioridade na RCR Flooring Products Italia S.r.l. Disponibilizamos 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

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

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

Uma vez devidamente curado, o produto não é perigoso.

13. Apoio ao cliente

Na RCR Flooring Products Italia S.r.l., orgulhamo-nos de prestar um apoio ao cliente excepcional. A nossa equipa de especialistas está à disposição 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 sobre a aplicação, para garantir que os nossos sistemas são instalados corretamente e proporcionam 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 relativamente à utilização destes 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 à aplicação específica e se as condições de utilização são apropriadas ao produto específico. Não pode, portanto, ser derivada qualquer responsabilidade da ficha técnica do produto.

Tenha em atenção que apenas a versão mais recente da ficha técnica 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. Reservados erros de impressão, erros de tradução e alterações. Tenha em atenção que a informação nas fichas técnicas dos sistemas pode diferir em diferentes línguas/países. Para mais informações, visite o nosso website em www.rinol.com.

A ficha técnica não isenta o utilizador de realizar os seus próprios ensaios de aplicação, se necessário, dentro dos limites das suas capacidades. Consulte 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 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 internas de pavimentos. Os revestimentos de resina e os selantes também são abrangidos por estas normas. Os produtos que cumprem as normas mencionadas devem ostentar a marcação CE.