RINOL*CRETE ANTI-SLIP*

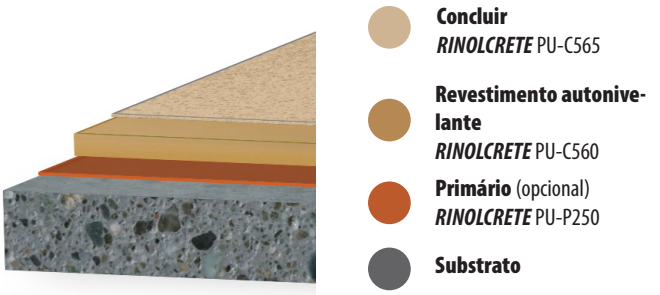
SISTEMA MULTICAMADAS DE POLIURETANO-CIMENTO ANTIDERRAPANTE

1. Descrição do produto

O sistema RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP é um revestimento de piso multicamadas premium à base de resina, concebido para áreas com elevado risco de escorregamento. Este sistema apresenta uma excelente resistência à abrasão e ao impacto, garantindo uma solução de pavimentação duradoura e segura. A sua resistência química torna-o ainda mais adequado para ambientes industriais com necessidades específicas. Denso e impermeável, o sistema RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP resiste a derrames e descargas de líquidos até 120 °C e mantém a sua eficácia mesmo em condições de congelamento até -40 °C. Com uma espessura de camada que varia de 3 a 9 mm, este sistema foi projetado para atender às rigorosas exigências das indústrias focadas em desempenho e segurança.

2. Composição do sistema

O sistema RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP é composto por uma série de camadas que garantem segurança e durabilidade ideais. Comece com o primário RINOL***CRETE*** PU-P250 para uma aderência perfeita. Segue-se o RINOL***CRETE*** PU-560, um revestimento autonivelante aplicado com agregados BX1 ou areia de quartzo. A camada final é o RINOL***CRETE*** PU-C565 Finish, que melhora as propriedades antiderrapantes para uma superfície segura. Cada componente é rigorosamente testado para garantir uma solução de pavimentação confiável.



3. Áreas de aplicação

O sistema RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP é adequado para uma variedade de ambientes, incluindo:

- Cozinhas industriais: O sistema é resistente a manchas e fácil de limpar, tornando-o ideal para cozinhas industriais onde a higiene é essencial.
- Fábricas de processamento de alimentos: Devido à sua resistência a produtos químicos, baixas e altas temperaturas, é uma solução ideal para ambientes de processamento de alimentos que exigem um piso durável.
- Armazéns: A sua resistência à abrasão e ao impacto torna-o adequado para armazéns onde são manuseadas cargas pesadas.
- Laboratórios: A sua resistência a produtos químicos e facilidade de limpeza tornam-no ideal para laboratórios onde são manuseadas substâncias químicas.
- Salas de embalagem: A sua resistência ao deslizamento e durabilidade tornam-no ideal para salas de embalagem onde a segurança é essencial.
- Aplicações em armazéns: A sua resistência à abrasão e ao impacto torna-o adequado para aplicações em armazéns onde são manuseadas cargas pesadas.
- Setor de fabricação de produtos secos e úmidos: A resiliência e adaptabilidade do sistema o tornam a melhor escolha para setores envolvidos na fabricação de produtos secos e úmidos.

4. Propriedades

- Antiderrapante
- Extremamente resistente e durável
- Redução do tempo de inatividade
- Higiénico, impede o crescimento bacteriano
- Resistente a altas temperaturas e choques térmicos
- Fácil de limpar
- Em conformidade com as diretivas europeias
- Altamente resistente a produtos químicos

5. Certificações

Todos os sistemas RINOL***CRETE*** são EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, comprovando a sua elevada qualidade e desempenho. Esta certificação de nível superior garante que as emissões do produto cumprem os critérios de muitas especificações voluntárias emitidas pelos principais rótulos ecológicos, especificações da UE e requisitos para certificação de construção sustentável (LEED, BREEAM, etc.), incluindo baixas emissões atmosféricas, resistência ao deslizamento, resistência química e resistência ao fogo, entre outros relevantes para a sua utilização específica. Entre em contacto connosco para obter uma lista completa das nossas certificações.

6. Dados técnicos

Fornecemos dados técnicos detalhados sobre o sistema, incluindo as suas propriedades físicas e mecânicas.

Dados técnicos		
1	Resistência à compressão (DIN EN 196 / ASTM C 109)	61N/mm^2
2	Resistência à flexão (DIN EN 196 / ASTM C 190)	16,0N/mm^2
3	Coeficiente de expansão térmica (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	6 x 10^{-5}/°C
4	Condutividade térmica (DIN 52612 / BS 874)	0,88 W/m°C
5	Absorção de água (CP.BM 2/67/2)	0 ml
6	Resistência à abrasão Roue Taber CS10/1000 ciclos - 1 kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	1,020 mg

RCR Flooring Products

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

RINOL*CRETE ANTI-SLIP*

SISTEMA MULTICAMADAS DE POLIURETANO-CIMENTO ANTIDERRAPANTE

Dados técnicos		
7	Resistência ao deslizamento (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R11 - R13
8	Resistência térmica	-40 °C +120 °C com uma espessura de 9 mm

7. Resistência ao deslizamento

RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP is synonymous with safety. Concebido com um foco especial na prevenção de acidentes, este sistema apresenta uma superfície que proporciona uma aderência excecional, mesmo em condições molhadas ou oleosas. Esta natureza antiderrapante extrema garante que áreas ou zonas de tráfego intenso, onde os líquidos são comuns, permaneçam livres de acidentes. Testado rigorosamente de acordo com os padrões da indústria, o sistema não apenas atende, mas frequentemente supera os padrões estabelecidos para resistência ao deslizamento. This commitment to safety, combined with its other robust features, ensures that RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP remains a trusted ally in environments where the floor's grip can make all the difference.

8. Cores disponíveis

O sistema RINOL***CRETE*** ANTI-SLIP está disponível em uma variedade de cores para atender às necessidades estéticas de qualquer instalação.

- Cinza claro:
- Cinza médio:
- Beige:
- Vermelho:
- Verde:
- Amarelo:
- Azul:

9. Recomendação de aplicação

Os sistemas RINOL***CRETE*** devem ser aplicados por profissionais qualificados. Este processo inclui a preparação da superfície, que pode envolver limpeza, lixagem ou jateamento da superfície existente para garantir uma aderência ideal. Em seguida, os componentes do sistema são misturados de acordo com as especificações do produto e aplicados utilizando técnicas adequadas para garantir uma cobertura uniforme.

Por favor, note que os tempos de cura podem variar dependendo das condições ambientais e do produto específico. Geralmente, o sistema estará pronto para uso 24 a 48 horas após a aplicação. No entanto, para que a superfície fique completamente operacional e o pavimento apresente todas as suas propriedades, pode ser necessário um período de cura de vários dias. Este período pode variar dependendo do sistema específico e das condições do local de aplicação, incluindo o clima e outros fatores ambientais.

10. Manutenção

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

11. Segurança

A segurança é a nossa prioridade na RCR Flooring Products Italia S.r.l. Fornecemos informações de segurança e precauções que devem ser tomadas durante a aplicação dos sistemas RINOL***CRETE***. 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 RINOL***CRETE***.

12. Medidas de saúde e segurança

Para obter informações sobre o manuseamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança mais recente e válida e as diretrizes da indústria química sobre o manuseamento de materiais de revestimento (M004/M023). Utilize vestuário de proteção adequado e óculos de proteção durante a aplicação.

O contacto da pele com resinas líquidas pode causar problemas de saúde e alergias. Após a cura adequada, o produto não apresenta perigo.

13. Sustentabilidade

O nosso compromisso com a sustentabilidade é evidente nos nossos sistemas***RINOLCRETE***. No centro deste compromisso está a certificação EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD. Esta certificação de prestígio garante baixas emissões de COV e abrange várias normas ambientais e de saúde reconhecidas:

- **LEED**: Reconhece o projeto e a operação sustentáveis de edifícios.
- **BREEAM**: Avalia o desempenho ambiental dos edifícios.
- **Classificação A+ em emissões de COV na França**: indica emissões mínimas de substâncias nocivas.
- **AgBB/ABG**: Norma alemã para baixas emissões de COV.

Ao obter a certificação EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, demonstramos o nosso compromisso inabalável com a excelência ambiental e a qualidade do ar interior. Para obter uma lista completa das normas que cumprimos ao abrigo desta certificação, contacte-nos para obter mais informações.

14. Atendimento ao Cliente

Na RCR Flooring Products Italia S.r.l., orgulhamo-nos de oferecer um serviço ao cliente excecional. Our team of experts is available to answer your questions, provide technical advice, and help you select the appropriate RINOL***CRETE*** systems for your needs. Também oferecemos formação na aplicação dos nossos sistemas para garantir que são instalados corretamente e proporcionam um desempenho ideal.

15. Garantia

We offer a warranty on the RINOL***CRETE*** systems, which covers manufacturing defects and ensures that the system meets our technical specifications. Para obter mais informações sobre a nossa garantia, entre em contacto connosco.

RCR Flooring Products

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

16. Aviso Legal

Os dados técnicos dos produtos da empresa foram compilados com o devido cuidado. No entanto, quaisquer recomendações ou sugestões feitas em relação ao uso 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 para a aplicação específica e se as condições de utilização são adequadas para o produto específico. Portanto, não se pode derivar qualquer responsabilidade da ficha técnica do produto.

Por favor, note 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. Reservados o direito de erros de impressão, erros, erros de tradução e alterações. Por favor, note que as informações nas fichas técnicas do sistema podem diferir em diferentes idiomas/países. Para obter mais informações, visite o nosso website 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.

17. Código GIS

Código GIS: WGK PU 40. Para obter mais informações sobre o Giscode, entre em contacto com a Wingis online em https://wingisonline.de

18. Marcação CE

Os produtos individuais que compõem o sistema são certificados pelas normas 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 interiores. Os revestimentos e selantes de resina sintética também são abrangidos por estas normas. Os produtos que cumprem as normas mencionadas devem ostentar a marcação CE.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001