

RINOL *DensiSod*

Melhorar o desempenho dos pavimentos
de betão

O DESEMPENHO DO BETÃO COMEÇA NA SUPERFÍCIE

Os pavimentos de betão são frequentemente escolhidos pela sua resistência, mas o seu desempenho a longo prazo depende em grande medida do estado da superfície. Mesmo quando a laje é estruturalmente sólida, a camada superior do betão pode permanecer porosa, macia ou insuficientemente compacta.

Sob tráfego, ciclos de limpeza e abrasão mecânica, esta condição da superfície pode levar à libertação de poeiras, desgaste progressivo, retenção de sujidade e um aspeto menos uniforme ao longo do tempo. O pavimento torna-se mais difícil de limpar, menos estável no desempenho e mais exigente em termos de manutenção.

RINOL**DensiSod** foi concebido para melhorar esta zona superficial crítica. Ao penetrar no betão e reagir no interior do substrato, ajuda a reduzir a porosidade e a aumentar a compacidade superficial, criando um pavimento de betão mais duro, mais limpo e mais fácil de manter.

ONDE A DENSIFICAÇÃO FAZ A DIFERENÇA

RINOL**DensiSod** pode ser utilizado como tratamento de densificação autónomo ou como parte de um processo mais amplo para pavimentos de betão. A sua função é melhorar o estado superficial do betão antes de o pavimento ser polido, protegido ou mantido ao longo do tempo.

É particularmente adequado para superfícies de betão novas, macias ou porosas, e para pavimentos em que sejam necessárias menor libertação de poeiras, maior dureza superficial e manutenção mais fácil. A sequência correta de tratamento depende do estado do betão, do tráfego previsto e do aspeto final pretendido.



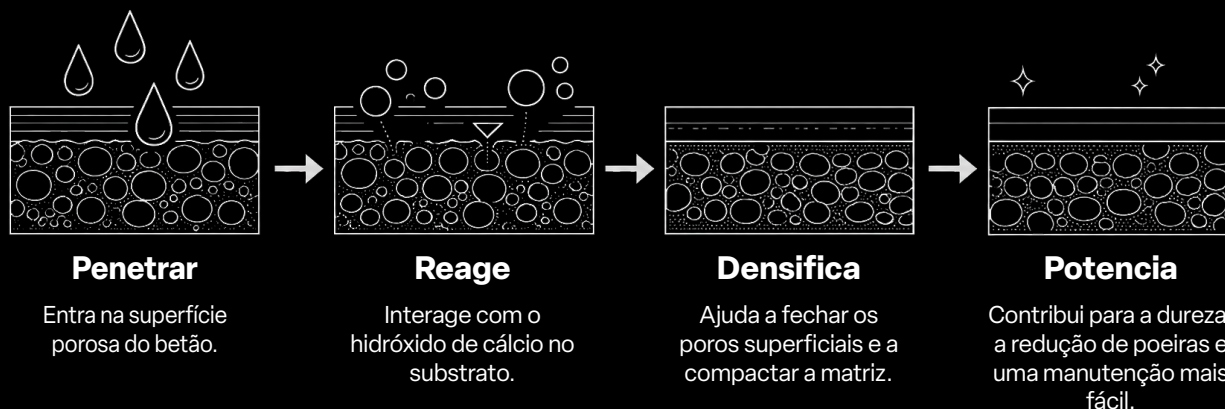
RINOLDensiSod** não oculta a superfície do betão.
Melhora a forma como ela se comporta.**

DENSIFICATION THAT WORKS BELOW THE SURFACE

RINOL**DensiSod** é um densificador pronto a usar, de base aquosa, à base de silicatos de sódio modificados. Depois de aplicado, penetra na superfície do betão e reage com o hidróxido de cálcio naturalmente presente no substrato.

Esta reação ajuda a reduzir a porosidade superficial e contribui para a formação de uma matriz de betão mais densa e compacta. A superfície torna-se mais dura, menos propensa à libertação de poeiras e mais bem preparada para a manutenção de rotina ou para tratamento adicional.

Ao contrário dos revestimentos ou produtos formadores de película, RINOL**DensiSod** não cria uma camada visível sobre o pavimento. Atua no interior da superfície do betão, mantendo a permeabilidade ao vapor enquanto melhora o desempenho superficial.



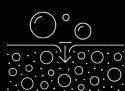
OS BENEFÍCIOS DE UMA SUPERFÍCIE DE BETÃO MAIS DENSA

Ao aumentar a compactidade da superfície do betão, RINOL**DensiSod** ajuda a melhorar o desempenho do pavimento, a sua limpeza e a sua resposta à utilização diária.



Superfície mais dura

Melhora a dureza superficial e ajuda o betão a resistir melhor ao tráfego, à abrasão e às tensões operacionais diárias.



Redução da libertação de poeiras

Limita a libertação de poeiras finas da superfície do betão, contribuindo para ambientes mais limpos e uma limpeza de rotina mais fácil.



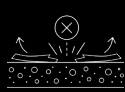
Matriz mais compacta

Ajuda a reduzir a porosidade superficial, tornando o betão menos aberto e mais estável ao longo do tempo.



Maior resistência à abrasão

Contribui para uma melhor resistência ao desgaste causado por maquinaria, tráfego pedonal, ciclos de limpeza e movimentação de mercadorias.



Sem camada superficial

Não forma um revestimento, película ou camada superficial, evitando problemas típicos como descamação ou esfoliação.



Melhor resposta à manutenção

Uma superfície mais densa é mais fácil de limpar e pode responder melhor à limpeza húmida regular e a discos de manutenção adequados.

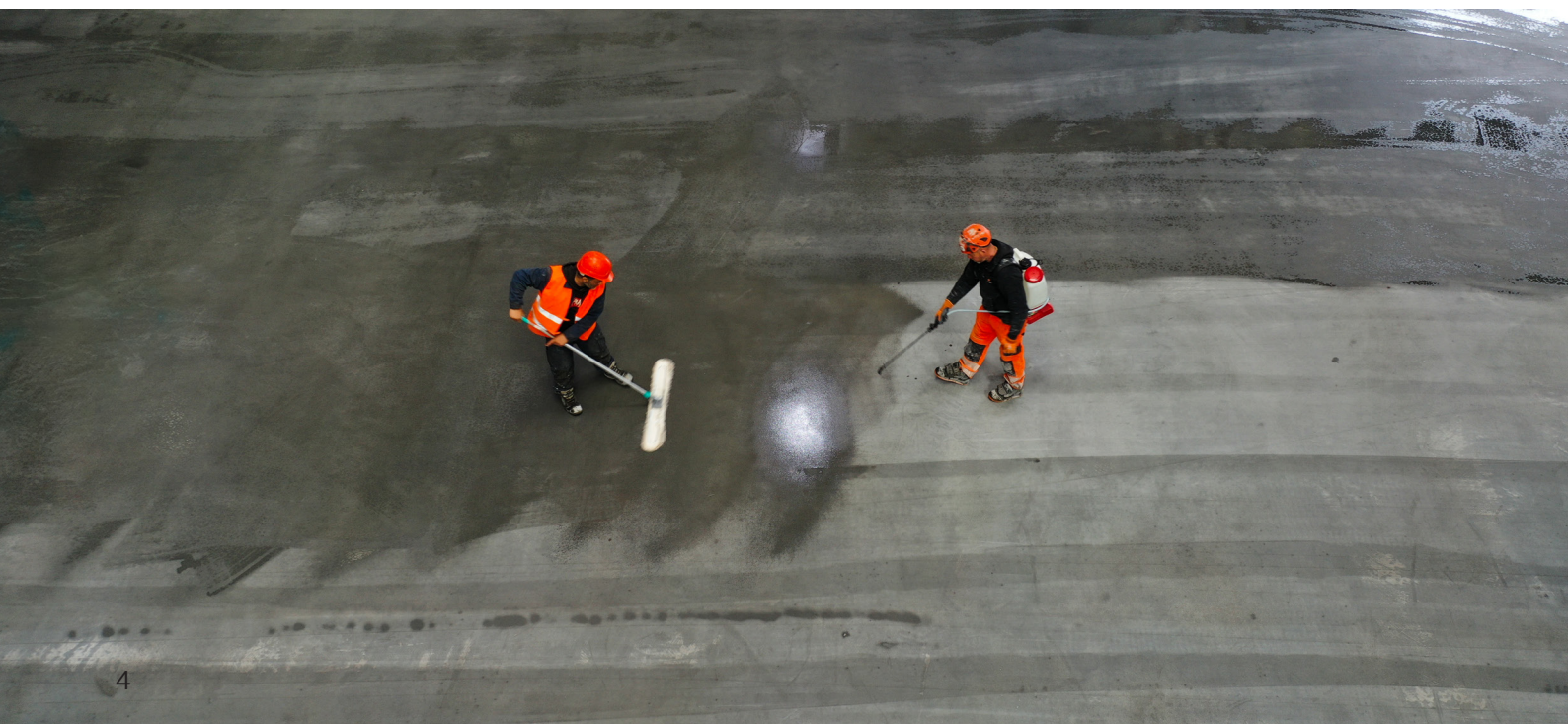


DESEMPENHO CERTIFICADO DE BAIXAS EMISSIONES

RINOL**DensiSod** foi concebido para projetos em que o desempenho do pavimento de betão e os requisitos de qualidade do ar interior devem ser considerados em conjunto. A sua formulação de base aquosa e de baixas emissões contribui para o tratamento de superfícies de betão em ambientes profissionais onde a durabilidade, a facilidade de limpeza e a seleção responsável de materiais são importantes.

RINOL**DensiSod** possui certificação Indoor Air Comfort Gold da Eurofins e cumpre requisitos de especificação relacionados com baixas emissões de COV. Também pode contribuir para projetos concebidos de acordo com sistemas reconhecidos de construção sustentável, como LEED v4.1 e BREEAM International, quando aplicável.

Ao combinar a densificação superficial com um perfil de baixas emissões, RINOL**DensiSod** ajuda a criar pavimentos de betão mais duros, mais limpos e mais fáceis de manter, apoiando ao mesmo tempo as expectativas modernas em matéria ambiental e de qualidade do ar interior.



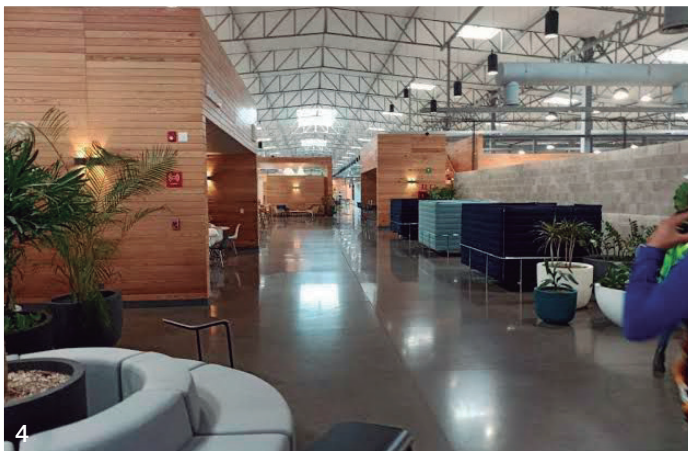
COM A CONFIANÇA DE ORGANIZAÇÕES LÍDERES EM TODO O MUNDO

RINOL**DensiSod** foi especificado e aplicado em milhões de metros quadrados em instalações industriais, comerciais e logísticas na Europa, nas Américas e noutras regiões.

Os projetos seguintes representam uma seleção das organizações que escolheram RINOL**DensiSod** para as suas instalações.



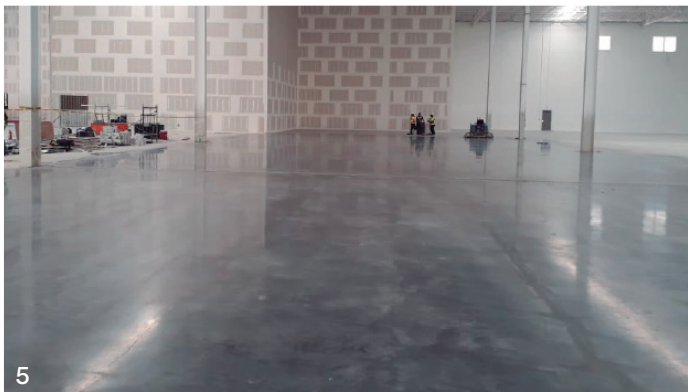
1



4



2



5



3



6

Vários clientes de diferentes setores em todo o mundo já têm uma betonilha tratada com RINOL**DensiSod**.

Projetos realizados com RINOL**DensiSod**

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| 1 | Nishat General Company L.L.C.
Emirados Árabes Unidos | 4 | Coppel Culiacán
México |
| 2 | Putzmeister
Turquia | 5 | Prologis Tijuana
México |
| 3 | PriceSmart
Colômbia | 6 | Decathlon Torreón
México |
| | | 7 | Cardelle Hidraulica
Espanha |



7



**Sistemas de pavimentação
de alto desempenho**
para ambientes profissionais



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via Vincenzo Chiarugi, 76u, 45100 Rovigo, Italy

**Descubra mais
sobre as soluções
para pavimentos **RINOL****

