

RINOL *DRT*

O seu pavimento de betão.
Mais resistente, mais limpo e concebido
para durar.

O QUE ACONTECE A UM PAVIMENTO EM BETÃO NÃO TRATADO

O betão é um dos materiais para pavimentos mais amplamente utilizados na construção industrial e comercial. É resistente, adaptável e económico. Mas sem o tratamento de superfície adequado, trabalha contra si, gerando poeiras, absorvendo contaminação e exigindo atenção constante e dispendiosa.

Poeiras

Os pavimentos em betão não tratados desgastam-se progressivamente sob o tráfego. O resultado é uma poeira fina que se deposita em máquinas, estantes, produtos e superfícies em toda a instalação. Aumenta a frequência de limpeza, afeta a qualidade do ar interior e acelera o desgaste dos equipamentos e veículos que operam sobre o pavimento.



Contaminação

Os poros abertos dos pavimentos em betão não tratados absorvem óleos, químicos e líquidos ao contacto. Os derrames tornam-se manchas permanentes. O pavimento torna-se cada vez mais difícil de limpar e, com o tempo, um problema de higiene e manutenção, particularmente em ambientes de produção alimentar, farmacêutica e de fabrico de precisão.



Custo recorrente

Os pavimentos de betão que não se adequam às condições reais de funcionamento podem deteriorar-se com o tráfego, gerar poeira e exigir intervenções corretivas repetidas. Nestes casos, os ciclos de manutenção tornam-se frequentes, as operações são interrompidas e os problemas subjacentes permanecem por resolver.



**RINOLDRT resolve os três de forma permanente,
desde o primeiro tratamento.**

O QUE É

RINOLDRT é um tratamento de polimento mecânico para pavimentos em betão. Utilizando tecnologia industrial com diamante, esmerila e refina a superfície do betão, sela os seus poros e cria um acabamento liso, sem poeiras e resistente ao desgaste diário.

COMO FUNCIONA

O tratamento incorpora uma etapa de densificação, um processo químico no qual um produto especialmente formulado penetra no betão e reage com a sua estrutura interna para aumentar a dureza superficial e a resistência ao impacto e à abrasão.

Não existe película, camada superficial nem risco de delaminação. O desempenho do pavimento fica incorporado desde o primeiro dia de tratamento.

3 FACTOS-CHAVE

- Betão novo e existente
- Três níveis de acabamento disponíveis
- Sem revestimentos, sem risco de delaminação



ESCOLHA O SEU ACABAMENTO

RINOLD**DRT** oferece três níveis distintos de acabamento para corresponder aos requisitos funcionais e estéticos de qualquer projeto. O acabamento adequado é selecionado de acordo com o ambiente, o tráfego esperado e a especificação visual.



MATT

Sem poeiras · Brilho subtil

O acabamento MATT elimina a geração de poeiras, sela os poros do betão e melhora a resistência ao desgaste superficial, proporcionando o desempenho necessário em ambientes de trabalho com tráfego intenso sem requisitos decorativos.

Aplicações típicas:

- Instalações industriais de fabrico e produção.
- Centros logísticos e armazéns de distribuição.
- Cais de carga e áreas de movimentação.
- Áreas técnicas e de serviço.



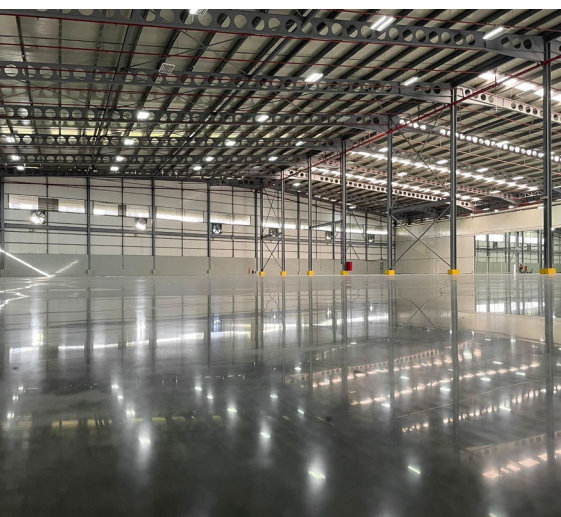
SEMI-GLOSS

Acabamento limpo · Melhor refletância

O acabamento SEMI-GLOSS combina a durabilidade e as propriedades de baixa manutenção do tratamento RINOLD**DRT** com uma aparência limpa e profissional, cumprindo os requisitos de desempenho de ambientes comerciais com elevado tráfego pedonal.

Aplicações típicas:

- Ambientes de retalho e supermercados.
- Showrooms e espaços comerciais.
- Edifícios de acesso público e de uso misto.



HIGH-GLOSS

Efeito espelho · Refletividade máxima

O acabamento HIGH-GLOSS oferece o grau máximo de refletividade disponível no sistema RINOLD**DRT**, proporcionando máxima refletividade e impacto visual.

Aplicações típicas:

- Showrooms premium e retalho flagship.
- Aeroportos e interfaces de transporte.
- Espaços comerciais e públicos de elevada visibilidade.

O nível de acabamento alcançável está sujeito à condição e à qualidade do substrato de betão. Recomenda-se uma avaliação preliminar por um especialista da RINOL antes de especificar um nível de acabamento.

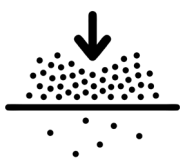
PORQUÊ RINOLDRT

RINOLDRT oferece um conjunto de benefícios operacionais, financeiros e ambientais que o tornam um dos tratamentos para pavimentos em betão mais eficazes disponíveis para instalações industriais, logísticas e comerciais.



Sem camada superficial, sem delaminação

RINOLDRT atua no interior do betão, não sobre ele. Não existe película, revestimento ou camada superficial que possa descascar, fissurar, formar bolhas ou exigir substituição. O tratamento é permanente. Uma vez aplicado, o melhor desempenho do pavimento mantém-se a longo prazo sem os custos recorrentes associados aos revestimentos de superfície.



Formação de pó significativamente reduzida

O tratamento sela os poros do betão e elimina a microrrugosidade que gera pó sob a ação do tráfego e da abrasão. O resultado é um ambiente mais limpo, com benefícios mensuráveis: menos pó depositado em mercadorias armazenadas, estantes e superfícies de trabalho, menor frequência de limpeza e melhor qualidade do ar para as pessoas que trabalham nas instalações.



Fácil de limpar com produtos convencionais

A superfície selada do betão reduz a penetração de óleos, gorduras, líquidos e contaminantes. A limpeza de rotina com um detergente de pH neutro e uma auto-lavadora padrão é suficiente para manter o pavimento. Sem ceras, sem químicos especializados, sem procedimentos de manutenção complexos.



Melhor refletância da luz, menores custos energéticos

A superfície polida reflete a luz ambiente de volta para o espaço, reduzindo a dependência da iluminação artificial. Isto contribui para poupanças energéticas mensuráveis ao longo da vida útil do pavimento e melhora o ambiente de trabalho para o pessoal que opera na instalação.



Maior dureza e resistência à abrasão

O processo de densificação aumenta permanentemente a dureza superficial do betão, melhorando a sua resistência ao tráfego, aos pneus de empilhadores, à maquinaria e ao impacto. O pavimento tem melhor desempenho e dura mais tempo e, com um programa de manutenção adequado, o seu brilho e desempenho podem continuar a melhorar ao longo do tempo.



Sustentabilidade certificada

O RINOLDRT cumpre os requisitos da construção sustentável. Os densificadores e selantes utilizados no sistema RINOLDRT possuem a certificação «Indoor Air Comfort Gold» da Eurofins e não contêm compostos orgânicos voláteis (COV). São compatíveis com as especificações da certificação LEED v4.1 e da BREEAM International, podendo contribuir para a obtenção dos créditos relevantes em ambos os sistemas de certificação.



CONSTRUÍDO PARA AMBIENTES EXIGENTES

RINOLDRT foi concebido para o tratamento de pavimentos em betão em ambientes industriais, comerciais, logísticos e públicos onde a durabilidade, a higiene e a facilidade de manutenção são prioridades operacionais.



INDUSTRIAL

As fábricas, linhas de montagem e instalações de produção exigem pavimentos que resistam ao tráfego de maquinaria, à abrasão e à exposição química, e que possam ser mantidos limpos sem interromper as operações. RINOLDRT elimina a formação de pó, aumenta a resistência às manchas e proporciona uma superfície mais fácil de manter.



LOGÍSTICA E ARMAZENAGEM

Os centros de distribuição, instalações de armazenamento e áreas de carga que operam sob tráfego constante de empilhadores e cargas pesadas requerem um pavimento que resista ao desgaste e à geração de poeiras, mantendo-se simultaneamente fácil de limpar e manter. RINOLDRT reduz a frequência de manutenção e mantém as operações logísticas em funcionamento sem interrupções relacionadas com o pavimento.



COMERCIAL

Os ambientes de retalho, supermercados, showrooms e espaços comerciais requerem um pavimento que apresente um desempenho fiável sob elevado tráfego pedonal, contribuindo ao mesmo tempo para a experiência visual do espaço. RINOLDRT oferece a durabilidade e a qualidade de acabamento necessárias em ambientes onde o pavimento faz tanto parte da marca como os produtos que expõe.

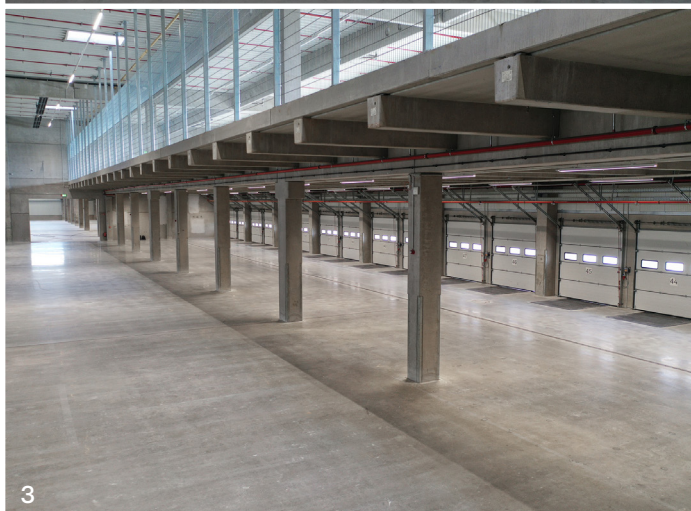
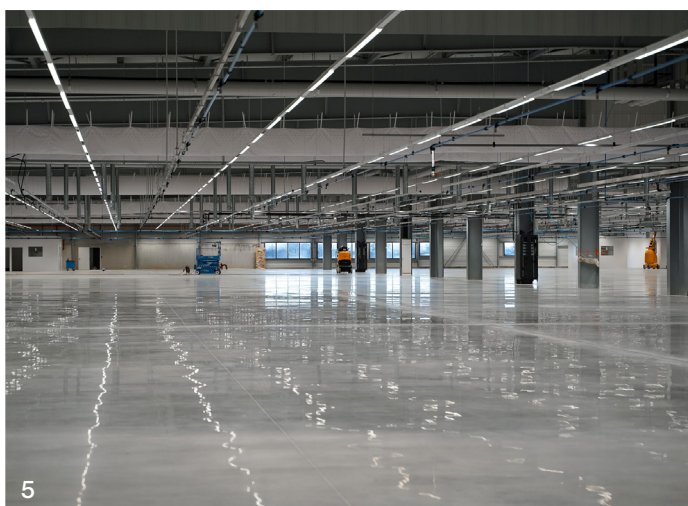


TERMINAL DE TRANSPORTES

Aeroportos, estações ferroviárias, terminais rodoviários e instalações de transporte estão sujeitos a tráfego pedonal intenso e contínuo, cargas rolantes e requisitos rigorosos de higiene. RINOLDRT proporciona uma superfície fácil de manter, resistente ao desgaste e visualmente coerente com os padrões esperados das principais infraestruturas públicas.

ESCOLHIDO POR ORGANIZAÇÕES LÍDERES EM TODO O MUNDO

RINOL**DRT** foi escolhido e instalado em milhões de metros quadrados em instalações industriais, comerciais e logísticas na Europa, nas Américas e noutros mercados. Os projetos seguintes representam uma seleção das organizações que escolheram RINOL**DRT** para as suas instalações.



1 | Costco
Retalho · Europa / Américas

3 | Prologis
Logística · Europa / Américas

5 | LACROIX
Fabrico de eletrónica · Europa

2 | Gruppo Colle
Têxtil · Europa

4 | Decathlon
Retalho · Europa / Américas

6 | VGP
Logística industrial · Europa



Sistemas de pavimentos 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

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

