

RINOL *DensiSod*

**Migliorare le prestazioni dei pavimenti in
calcestruzzo**

LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO INIZIANO DALLA SUPERFICIE

I pavimenti in calcestruzzo sono spesso scelti per la loro resistenza, ma le loro prestazioni a lungo termine dipendono in larga misura dalle condizioni della superficie. Anche quando la soletta è strutturalmente sana, lo strato superiore del calcestruzzo può rimanere poroso, tenero o insufficientemente compatto.

Sotto l'effetto del traffico, dei cicli di pulizia e dell'abrasione meccanica, questa condizione superficiale può portare al rilascio di polvere, a un'usura progressiva, alla ritenzione dello sporco e a un aspetto meno uniforme nel tempo. Il pavimento diventa più difficile da pulire, meno stabile nelle prestazioni e più impegnativo da mantenere.

RINOL**DensiSod** è progettato per migliorare questa zona superficiale critica. Penetrando nel calcestruzzo e reagendo all'interno del substrato, contribuisce a ridurre la porosità e ad aumentare la compattezza superficiale, creando un pavimento in calcestruzzo più duro, più pulito e più facile da mantenere.

DOVE LA DENSIFICAZIONE FA LA DIFFERENZA

RINOL**DensiSod** può essere utilizzato come trattamento di densificazione autonomo o come parte di un processo più ampio per pavimenti in calcestruzzo. Il suo ruolo è migliorare le condizioni della superficie del calcestruzzo prima che il pavimento venga lucidato, protetto o mantenuto nel tempo.

È particolarmente adatto per superfici in calcestruzzo nuove, tenere o porose e per pavimenti nei quali sono richiesti una riduzione dello spolvero, un aumento della durezza superficiale e una manutenzione più semplice. La corretta sequenza di trattamento dipende dalle condizioni del calcestruzzo, dal traffico previsto e dall'aspetto finale richiesto.



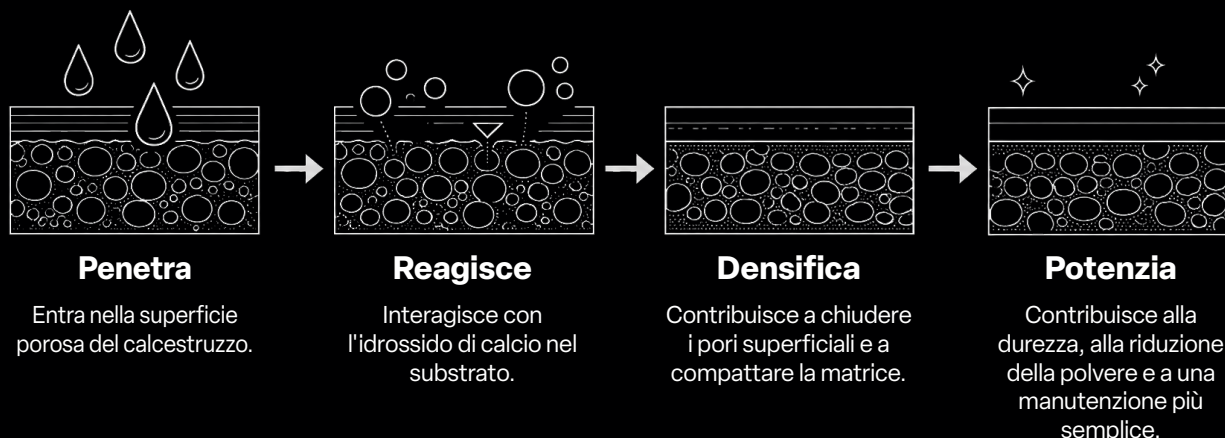
RINOLDensiSod** non nasconde la superficie del calcestruzzo.
Ne migliora il comportamento.**

DENSIFICAZIONE CHE AGISCE SOTTO LA SUPERFICIE

RINOL**DensiSod** è un densificante pronto all'uso, a base d'acqua, basato su silicati di sodio modificati. Una volta applicato, penetra nella superficie del calcestruzzo e reagisce con l'idrossido di calcio naturalmente presente nel substrato.

Questa reazione contribuisce a ridurre la porosità superficiale e favorisce la formazione di una matrice del calcestruzzo più densa e compatta. La superficie diventa più dura, meno soggetta al rilascio di polvere e meglio preparata per la manutenzione ordinaria o per ulteriori trattamenti.

A differenza dei rivestimenti o dei prodotti filmogeni, RINOL**DensiSod** non crea uno strato visibile sopra il pavimento. Agisce all'interno della superficie del calcestruzzo, mantenendo la traspirabilità e migliorando al contempo le prestazioni superficiali.



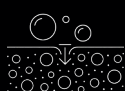
I BENEFICI DI UNA SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO PIÙ DENSA

Aumentando la compattezza della superficie del calcestruzzo, RINOL**DensiSod** contribuisce a migliorare il comportamento del pavimento, la sua pulibilità e la sua risposta all'uso quotidiano.



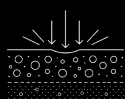
Superficie più dura

Migliora la durezza superficiale e aiuta il calcestruzzo a resistere meglio al traffico, all'abrasione e alle sollecitazioni operative quotidiane.



Ridotto rilascio di polvere

Limita il rilascio di polvere fine dalla superficie del calcestruzzo, favorendo ambienti più puliti e una più agevole pulizia ordinaria.



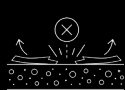
Matrice più compatta

Contribuisce a ridurre la porosità superficiale, rendendo il calcestruzzo meno aperto e più stabile nel tempo.



Maggiore resistenza all'abrasione

Favorisce una migliore resistenza all'usura causata da macchinari, traffico pedonale, cicli di pulizia e movimentazione delle merci.



Nessuno strato superficiale

Non forma un rivestimento, un film o uno strato superficiale, evitando problematiche tipiche quali distacco o sfogliamento.



Migliore risposta alla manutenzione

Una superficie più densa è più facile da pulire e può rispondere meglio alla regolare pulizia a umido e ai pad di manutenzione idonei.

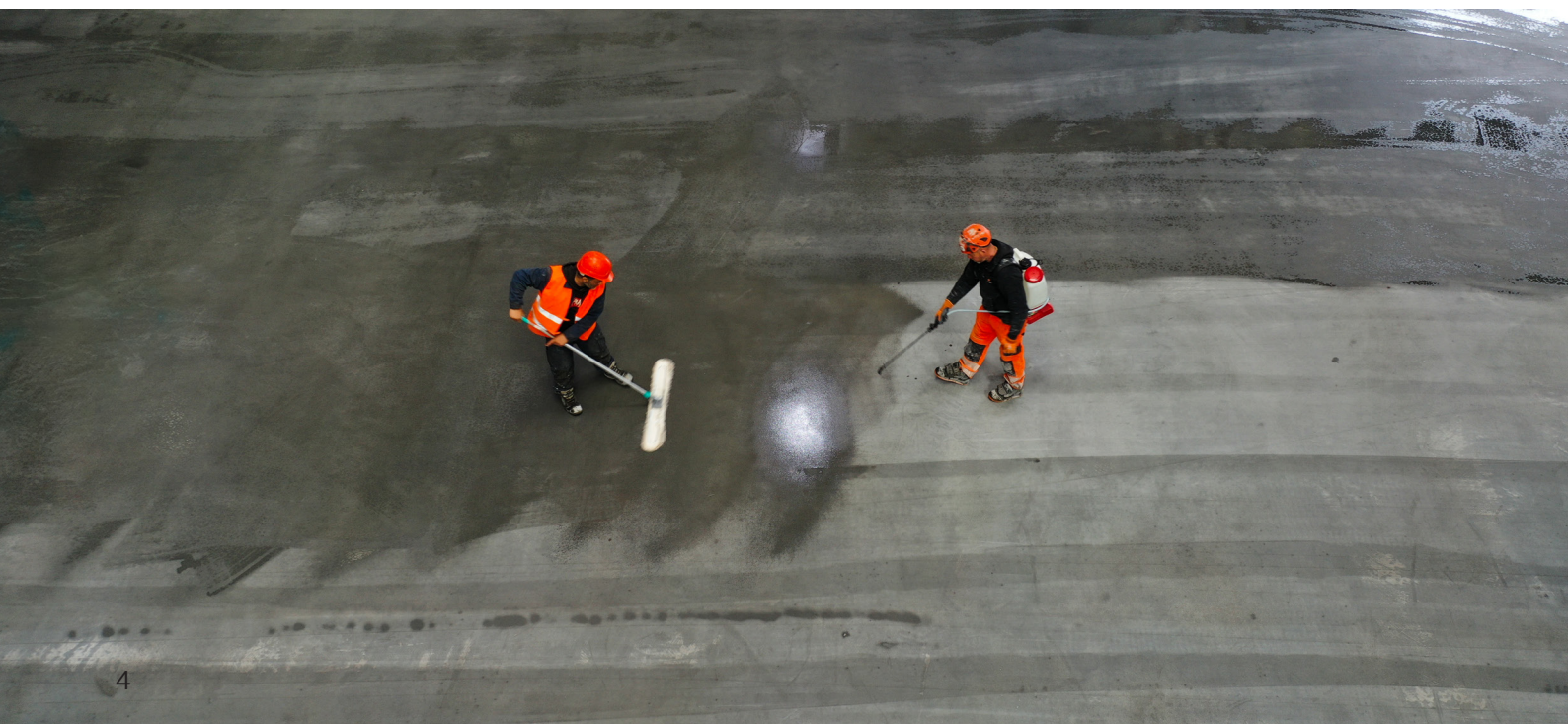


PRESTAZIONI CERTIFICATE A BASSE EMISSIONI

RINOL**DensiSod** è progettato per progetti nei quali le prestazioni dei pavimenti in calcestruzzo e i requisiti di qualità dell'aria interna devono essere considerati congiuntamente. La sua formulazione a base d'acqua e a basse emissioni supporta il trattamento di superfici in calcestruzzo in ambienti professionali dove durabilità, pulibilità e selezione responsabile dei materiali sono importanti.

RINOL**DensiSod** è certificato Indoor Air Comfort Gold da Eurofins e supporta i requisiti di specifica relativi alle basse emissioni di VOC. Può inoltre contribuire a progetti sviluppati secondo framework riconosciuti di green building come LEED v4.1 e BREEAM International, ove applicabile.

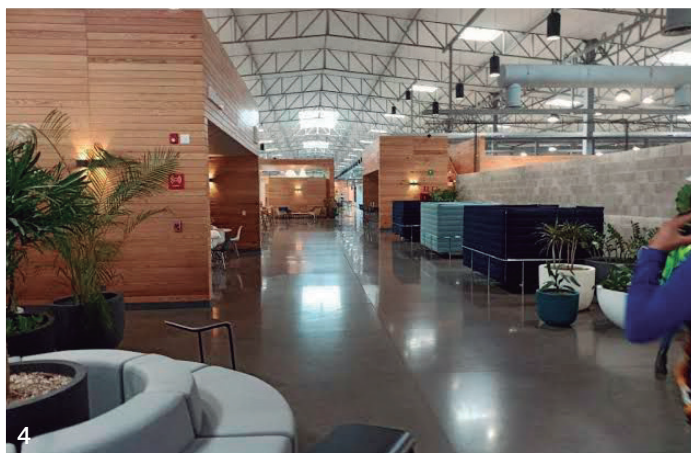
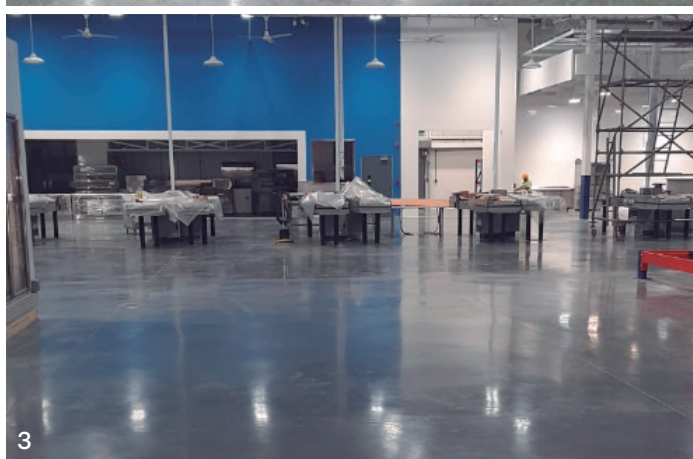
Combinando la densificazione superficiale con un profilo a basse emissioni, RINOL**DensiSod** contribuisce a creare pavimenti in calcestruzzo più duri, più puliti e più facili da mantenere, supportando al contempo le moderne aspettative ambientali e di qualità dell'aria interna.



SCELTO DA ORGANIZZAZIONI LEADER IN TUTTO IL MONDO

RINOL**DensiSod** è stato scelto e applicato su milioni di metri quadrati in strutture industriali, commerciali e logistiche in Europa, nelle Americhe e oltre.

I seguenti progetti rappresentano una selezione delle organizzazioni che hanno scelto RINOL**DensiSod** per le proprie strutture.



Numerosi clienti di diversi settori in tutto il mondo hanno già un pavimento trattato con RINOL**DensiSod**.

Progetti realizzati con RINOL**DensiSod**

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Nishat General Company L.L.C.
Emirati Arabi Uniti | 4 | Coppel Culiacán
Messico |
| 2 | Putzmeister
Turchia | 5 | Prologis Tijuana
Messico |
| 3 | PriceSmart
Colombia | 6 | Decathlon Torreón
Messico |
| | | 7 | Cardelle Hidraulica
Spagna |



**Sistemi di pavimentazione
ad alte prestazioni**
per ambienti professionali



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



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

**Scopri di più sulle soluzioni
di pavimentazione**

RINOL

