

RINOL *DensiSod*

Améliorer les performances des sols en
béton

LA PERFORMANCE DU BÉTON COMMENCE À LA SURFACE

Les sols en béton sont souvent choisis pour leur résistance, mais leurs performances à long terme dépendent fortement de l'état de la surface. Même lorsque la dalle est structurellement saine, la couche supérieure du béton peut rester poreuse, tendre ou insuffisamment compacte.

Sous l'effet du trafic, des cycles de nettoyage et de l'abrasion mécanique, cet état de surface peut entraîner l'émission de poussière, une usure progressive, la rétention des salissures et un aspect moins uniforme au fil du temps. Le sol devient plus difficile à nettoyer, moins stable dans ses performances et plus exigeant en entretien.

RINOL **DensiSod** est conçu pour améliorer cette zone critique de surface. En pénétrant dans le béton et en réagissant au sein du support, il contribue à réduire la porosité et à augmenter la compacité de surface, créant un sol en béton plus dur, plus propre et plus facile à entretenir.

LÀ OÙ LA DENSIFICATION FAIT LA DIFFÉRENCE

RINOL **DensiSod** peut être utilisé comme traitement de densification autonome ou dans le cadre d'un processus plus large pour les sols en béton. Son rôle est d'améliorer l'état de surface du béton avant que le sol ne soit poli, protégé ou entretenu dans le temps.

Il convient particulièrement aux surfaces en béton neuves, tendres ou poreuses, ainsi qu'aux sols pour lesquels une réduction de la poussière, une dureté de surface accrue et un entretien facilité sont requis. La séquence de traitement appropriée dépend de l'état du béton, du trafic attendu et de l'aspect final requis.



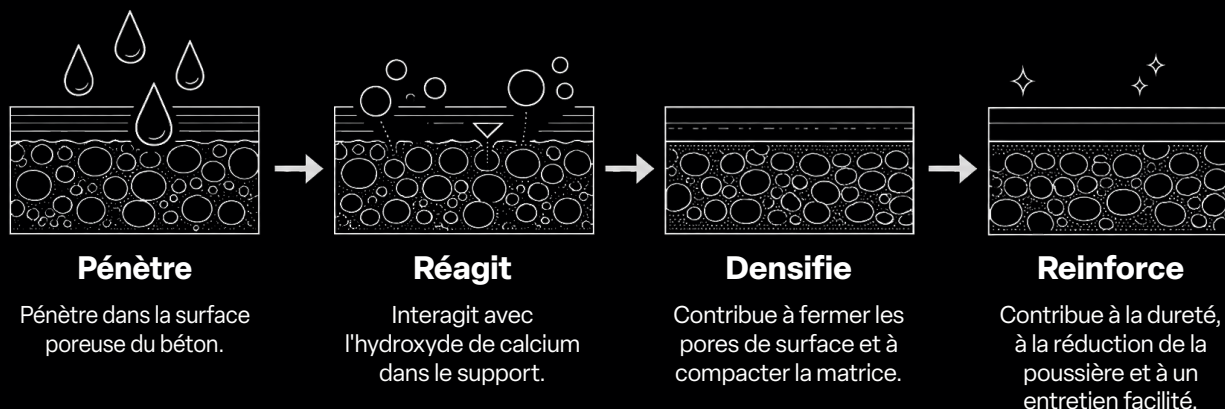
**RINOL *DensiSod* ne masque pas la surface du béton.
Il améliore son comportement.**

UNE DENSIFICATION QUI AGIT SOUS LA SURFACE

RINOL**DensiSod** est un densificateur prêt à l'emploi, à base d'eau, formulé à partir de silicates de sodium modifiés. Une fois appliqué, il pénètre dans la surface du béton et réagit avec l'hydroxyde de calcium naturellement présent dans le support.

Cette réaction contribue à réduire la porosité de surface et favorise la formation d'une matrice de béton plus dense et plus compacte. La surface devient plus dure, moins sujette à l'émission de poussière et mieux préparée pour l'entretien courant ou des traitements ultérieurs.

Contrairement aux revêtements ou aux produits filmogènes, RINOL**DensiSod** ne crée pas de couche visible à la surface du sol. Il agit au sein de la surface du béton, en maintenant la respirabilité tout en améliorant les performances de surface.



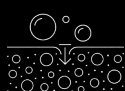
LES AVANTAGES D'UNE SURFACE DE BÉTON PLUS DENSE

En augmentant la compacité de la surface du béton, RINOL**DensiSod** contribue à améliorer le comportement du sol, son nettoyage et sa résistance à l'usage quotidien.



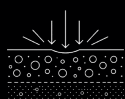
Surface plus dure

Améliore la dureté de surface et aide le béton à mieux résister au trafic, à l'abrasion et aux contraintes opérationnelles quotidiennes.



Réduction de l'émission de poussière

Limite l'émission de poussières fines à partir de la surface du béton, contribuant à des environnements plus propres et à un nettoyage courant plus facile.



Matrice plus compacte

Contribue à réduire la porosité de surface, rendant le béton moins ouvert et plus stable dans le temps.



Résistance à l'abrasion améliorée

Favorise une meilleure résistance à l'usure causée par les machines, le trafic piéton, les cycles de nettoyage et les déplacements de marchandises.



Sans couche de surface

Ne forme ni revêtement, ni film, ni couche de surface, évitant les problèmes typiques tels que le décollement ou l'écaillage.



Meilleure réponse à l'entretien

Une surface plus dense est plus facile à nettoyer et peut mieux répondre au nettoyage humide régulier et à l'utilisation de pads d'entretien adaptés.

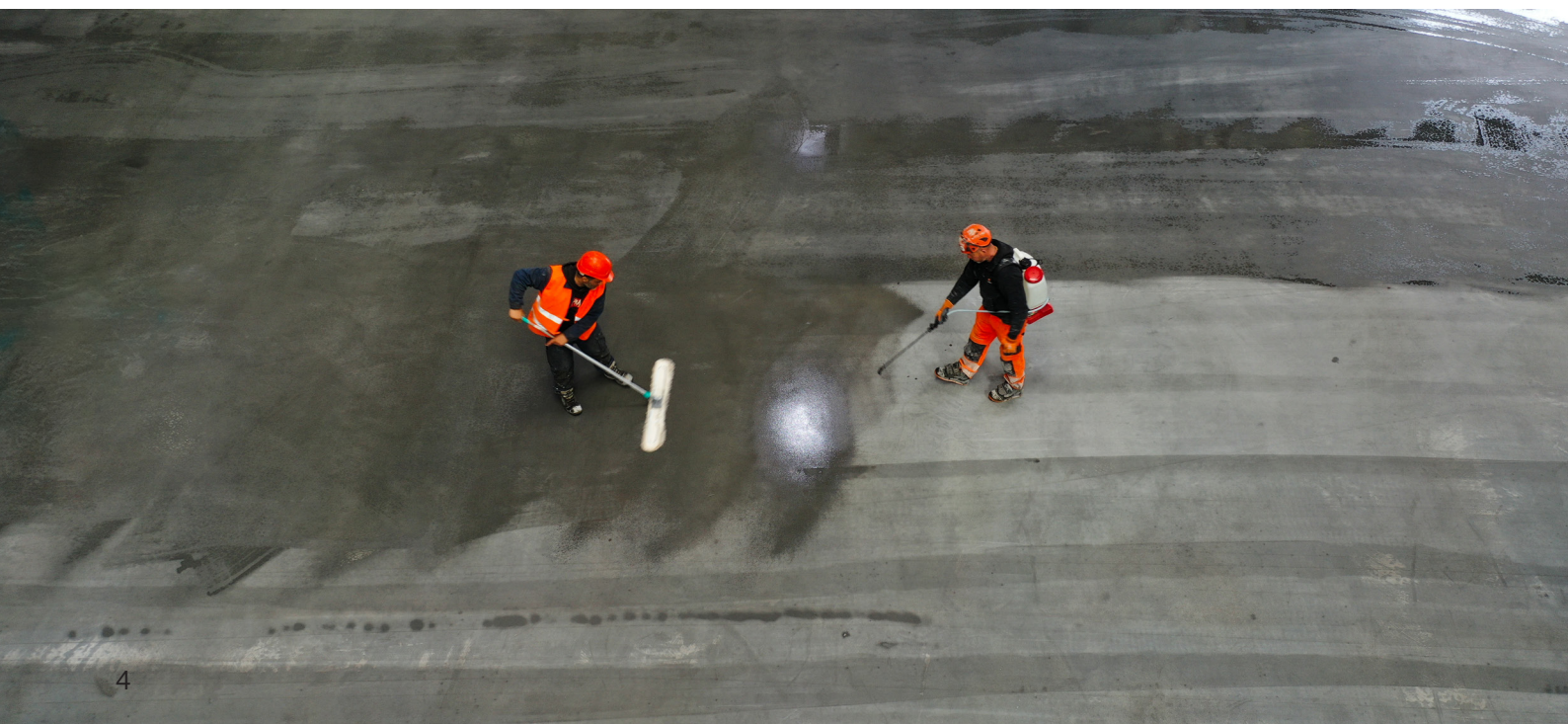


PERFORMANCES CERTIFIÉES À FAIBLES ÉMISSIONS

RINOL**DensiSod** est conçu pour les projets où les performances des sols en béton et les exigences de qualité de l'air intérieur doivent être considérées conjointement. Sa formulation à base d'eau et à faibles émissions favorise le traitement des surfaces en béton dans des environnements professionnels où la durabilité, la nettoyabilité et le choix responsable des matériaux sont importants.

RINOL**DensiSod** est certifié Indoor Air Comfort Gold par Eurofins et répond aux exigences de spécification liées aux faibles émissions de COV. Il peut également contribuer à des projets conçus selon des référentiels reconnus de construction durable, tels que LEED v4.1 et BREEAM International, le cas échéant.

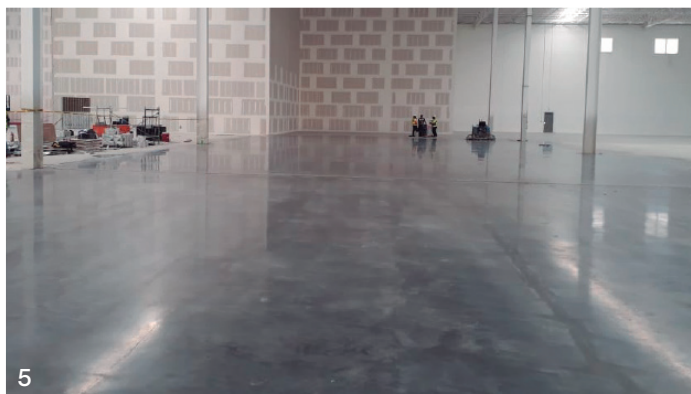
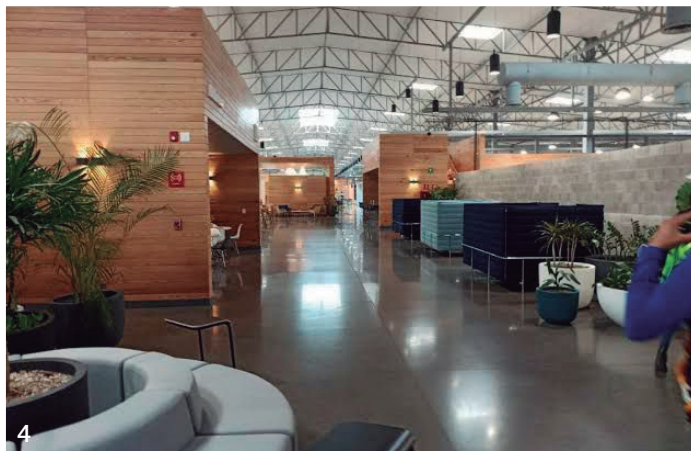
En associant la densification de surface à un profil à faibles émissions, RINOL**DensiSod** contribue à créer des sols en béton plus durs, plus propres et plus faciles à entretenir, tout en répondant aux attentes modernes en matière d'environnement et de qualité de l'air intérieur.



LA CONFIANCE DES PRINCIPALES ORGANISATIONS DANS LE MONDE ENTIER

RINOL**DensiSod** a été spécifié et appliqué sur des millions de mètres carrés dans des installations industrielles, commerciales et logistiques à travers l'Europe, les Amériques et au-delà.

Les projets suivants représentent une sélection des organisations qui ont choisi RINOL**DensiSod** pour leurs installations.



De nombreux clients issus de divers secteurs à travers le monde ont déjà fait traiter leur chape avec le produit RINOL**DensiSod**.

Projets réalisés avec RINOL**DensiSod**

- | | |
|---|---|
| 1 Nishat General Company L.L.C.
<i>Émirats arabes unis</i> | 4 Coppel Culiacán
<i>Mexique</i> |
| 2 Putzmeister
<i>Turquie</i> | 5 Prologis Tijuana
<i>Mexique</i> |
| 3 PriceSmart
<i>Colombie</i> | 6 Decathlon Torreón
<i>Mexique</i> |
| | 7 Cardelle Hidraulica
<i>Espagne</i> |



Systèmes de revêtement de sol haute performance

pour environnements
professionnels



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Via Vincenzo Chiarugi, 76u, 45100 Rovigo, Italy

**Découvrez les solutions
de revêtement de sol**

RINOL

