

RINOL *DensiSod*

Verbesserung der Leistungsfähigkeit von
Betonböden

DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON BETON BEGINNT AN DER OBERFLÄCHE

Betonböden werden häufig aufgrund ihrer Festigkeit gewählt, doch ihre langfristige Leistungsfähigkeit hängt maßgeblich vom Zustand der Oberfläche ab. Selbst wenn die Bodenplatte statisch intakt ist, kann die obere Betonschicht porös, weich oder unzureichend verdichtet bleiben.

Unter Verkehrsbelastung, Reinigungszyklen und mechanischem Abrieb kann dieser Oberflächenzustand im Laufe der Zeit zu Staubbefreiung, fortschreitendem Verschleiß, Schmutzretention und einem weniger gleichmäßigen Erscheinungsbild führen. Der Boden wird schwieriger zu reinigen, weniger stabil in seiner Leistung und wartungsintensiver.

RINOL*DensiSod* wurde entwickelt, um diese kritische Oberflächenzone zu verbessern. Durch das Eindringen in den Beton und die Reaktion im Untergrund trägt es dazu bei, die Porosität zu reduzieren und die Oberflächenkompaktheit zu erhöhen, wodurch ein härterer, sauberer und pflegeleichterer Betonboden entsteht.

WO DIE VERDICHTUNG DEN UNTERSCHIED MACHT

RINOL*DensiSod* kann als eigenständige Verdichtungsbehandlung oder als Teil eines umfassenderen Prozesses für Betonböden eingesetzt werden. Seine Aufgabe besteht darin, den Oberflächenzustand des Betons zu verbessern, bevor der Boden poliert, geschützt oder im Laufe der Zeit instand gehalten wird.

Es eignet sich besonders für neue, weiche oder poröse Betonoberflächen sowie für Böden, bei denen eine reduzierte Staubbildung, erhöhte Oberflächenhärte und einfachere Instandhaltung erforderlich sind. Die richtige Behandlungsabfolge hängt vom Zustand des Betons, der zu erwartenden Verkehrsbelastung und dem geforderten Enderscheinungsbild ab.



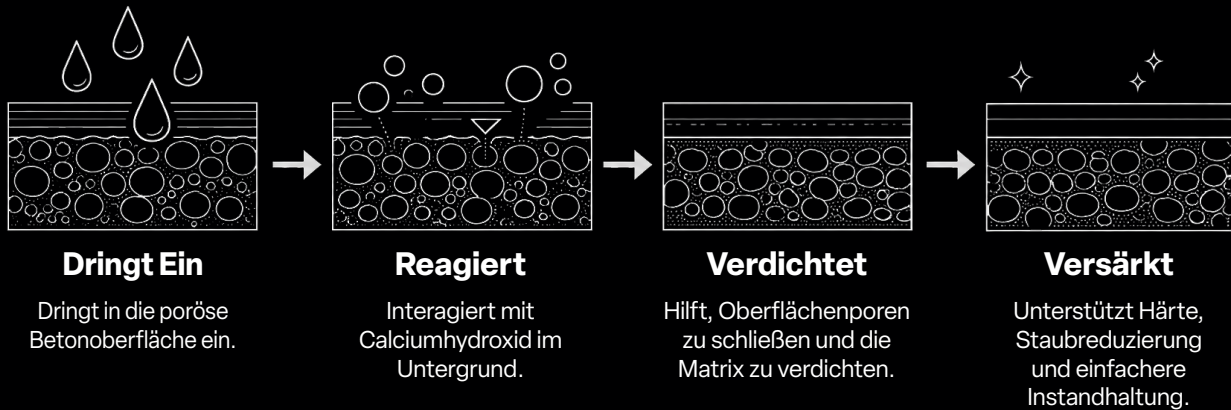
**RINOL*DensiSod* verbirgt die Betonoberfläche nicht.
Es verbessert ihr Verhalten.**

VERDICHUNG, DIE UNTER DER OBERFLÄCHE WIRKT

RINOL**DensiSod** ist ein gebrauchsfertiger, wasserbasierter Verdichter auf Basis modifizierter Natriumsilikate. Nach der Anwendung dringt es in die Betonoberfläche ein und reagiert mit dem im Untergrund natürlich vorhandenen Calciumhydroxid.

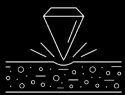
Diese Reaktion trägt dazu bei, die Oberflächenporosität zu reduzieren und die Bildung einer dichteren, kompakteren Betonmatrix zu fördern. Die Oberfläche wird härter, setzt weniger Staub frei und ist besser für die routinemäßige Reinigung oder eine weitere Behandlung vorbereitet.

Im Gegensatz zu Beschichtungen oder filmbildenden Produkten bildet RINOL**DensiSod** keine sichtbare Schicht auf der Bodenoberfläche. Es wirkt innerhalb der Betonoberfläche, erhält die Diffusionsoffenheit und verbessert gleichzeitig die Oberflächenleistung.



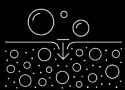
DIE VORTEILE EINER DICHTEREN BETONOBERFLÄCHE

Durch die Erhöhung der Kompaktheit der Betonoberfläche trägt RINOL**DensiSod** dazu bei, die Leistungsfähigkeit, Reinigungsfähigkeit und Reaktion des Bodens auf die tägliche Nutzung zu verbessern.



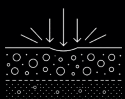
Härtere Oberfläche

Verbessert die Oberflächenhärte und trägt dazu bei, dass der Beton Verkehrsbelastung, Abrieb und täglichen betrieblichen Beanspruchungen besser standhält.



Reduzierte Staubbildung

Begrenzt die Freisetzung von Feinstaub aus der Betonoberfläche und unterstützt so sauberere Umgebungen sowie eine einfachere routinemäßige Reinigung.



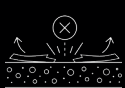
Kompaktere Matrix

Hilft, die Oberflächenporosität zu reduzieren, wodurch der Beton weniger offen und im Laufe der Zeit stabiler wird.



Verbesserte Abriebfestigkeit

Unterstützt eine bessere Beständigkeit gegen Verschleiß durch Maschinen, Fußgängerverkehr, Reinigungszyklen und Warenbewegungen.



Keine Oberflächenschicht

Bildet keine Beschichtung, keinen Film und keine aufliegende Schicht, wodurch typische Probleme wie Ablösen oder Abblättern vermieden werden.



Besseres Ansprechverhalten bei der Instandhaltung

Eine dichtere Oberfläche ist leichter zu reinigen und kann besser auf regelmäßige Nassreinigung und geeignete Reinigungspads ansprechen.

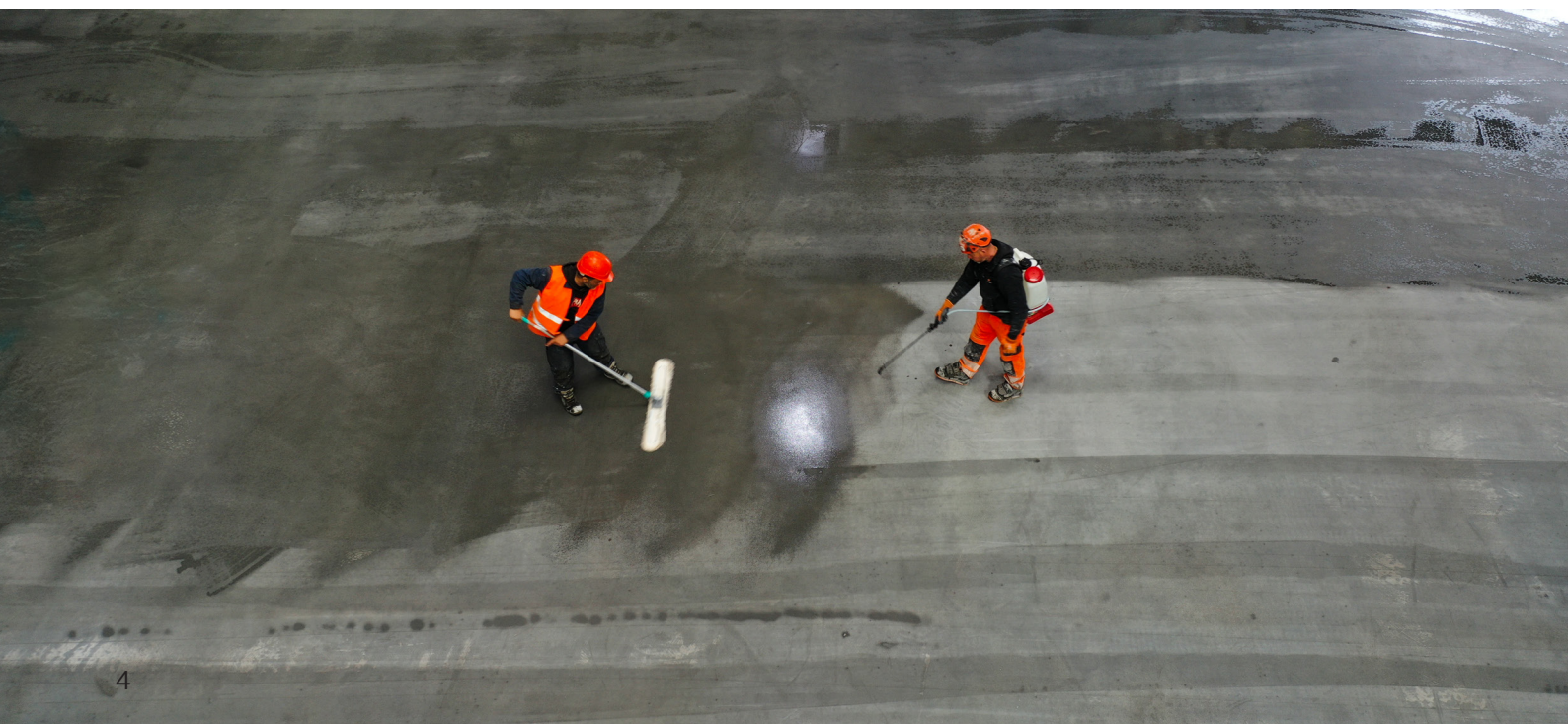


ZERTIFIZIERTE EMISSIONSARME LEISTUNG

RINOL**DensiSod** ist für Projekte konzipiert, bei denen die Leistungsfähigkeit von Betonböden und Anforderungen an die Innenraumluftqualität gemeinsam berücksichtigt werden müssen. Seine wasserbasierte, emissionsarme Formulierung unterstützt die Behandlung von Betonoberflächen in professionellen Umgebungen, in denen Dauerhaftigkeit, Reinigungsfähigkeit und eine verantwortungsvolle Materialauswahl wichtig sind.

RINOL**DensiSod** ist von Eurofins mit Indoor Air Comfort Gold zertifiziert und unterstützt Spezifikationsanforderungen im Zusammenhang mit niedrigen VOC-Emissionen. Es kann außerdem zu Projekten beitragen, die gemäß anerkannten Green-Building-Systemen wie LEED v4.1 und BREEAM International geplant sind, sofern anwendbar.

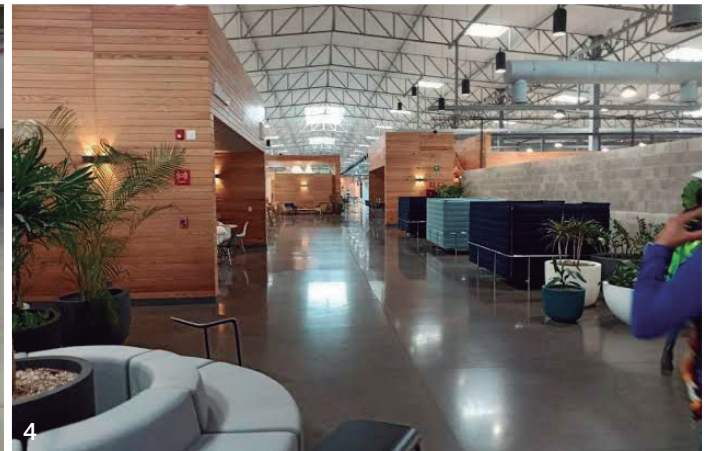
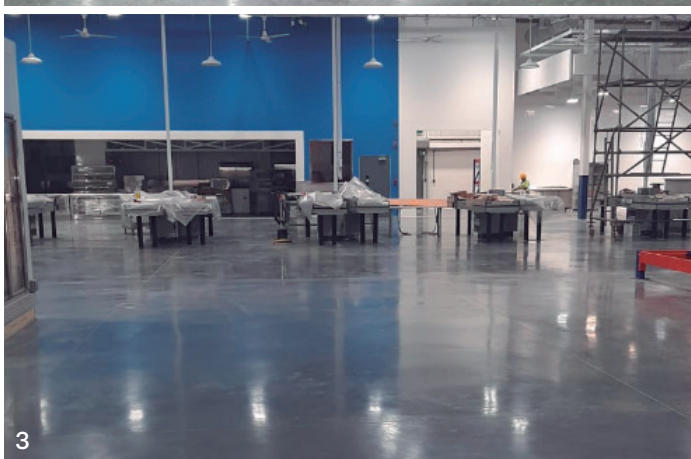
Durch die Kombination von Oberflächenverdichtung mit einem emissionsarmen Profil trägt RINOL**DensiSod** dazu bei, härtere, sauberere und pflegeleichtere Betonböden zu schaffen und gleichzeitig moderne Anforderungen an Umweltverträglichkeit und Innenraumluftqualität zu unterstützen.



GESCHÄTZT VON FÜHRENDEN ORGANISATIONEN WELTWEIT

RINOL**DensiSod** wurde auf Millionen von Quadratmetern in Industrie-, Gewerbe- und Logistikimmobilien in Europa, Amerika und darüber hinaus spezifiziert und angewendet.

Die folgenden Projekte stellen eine Auswahl von Organisationen dar, die sich für RINOL**DensiSod** für ihre Standorte entschieden haben.



Verschiedene Kunden aus unterschiedlichen Branchen weltweit verfügen bereits über einen mit RINOL**DensiSod** behandelten Estrich.

Projekte realisiert mit RINOL**DensiSod**

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Nishat General Company L.L.C.
Vereinigte Arabische Emirate | 4 Coppel Culiacán
Mexiko |
| 2 Putzmeister
Türkei | 5 Prologis Tijuana
Mexiko |
| 3 PriceSmart
Kolumbien | 6 Decathlon Torreón
Mexiko |
| | 7 Cardelle Hidraulica
Spanien |



**Leistungsstarke
Bodensysteme**
für professionelle
Umgebungen



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



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

**Mehr entdecken
über **RINOL**
Bodenbelagslösungen**

