

RINOL *DRT*

Ihr Betonboden.
Widerstandsfähiger, sauberer und auf
Langlebigkeit ausgelegt.

WAS MIT EINEM UNBEHANDELTEN BETONBODEN GESCHIEHT

Beton ist eines der am weitesten verbreiteten Bodenmaterialien im Industrie- und Gewerbebau. Er ist robust, anpassungsfähig und kosteneffizient. Doch ohne die richtige Oberflächenbehandlung arbeitet er gegen Sie, indem er Staub erzeugt, Verunreinigungen aufnimmt und ständige, kostspielige Aufmerksamkeit erfordert.

Staub

Unbehandelte Betonböden nutzen sich unter Verkehr fortschreitend ab. Das Ergebnis ist ein feiner Staub, der sich auf Maschinen, Regalen, Produkten und Oberflächen in der gesamten Anlage absetzt. Das erhöht die Reinigungshäufigkeit, beeinträchtigt die Innenraumluftqualität und beschleunigt den Verschleiß von Geräten und Fahrzeugen, die auf dem Boden betrieben werden.



Verunreinigung

Die offenen Poren unbehandelter Betonböden absorbieren bei Kontakt Öle, Chemikalien und Flüssigkeiten. Verschüttetes wird zu dauerhaften Flecken. Der Boden wird zunehmend schwieriger zu reinigen und entwickelt sich im Laufe der Zeit zu einem Hygiene- und Wartungsrisiko, insbesondere in Umgebungen der Lebensmittel-, Pharma- und Präzisionsfertigung.



Wiederkehrende Kosten

Betonböden, die nicht für die tatsächlichen Betriebsbedingungen geeignet sind, können unter Beanspruchung Schaden nehmen, Staub verursachen und wiederholte Sanierungsmaßnahmen erfordern. In solchen Fällen werden die Wartungsintervalle häufiger, der Betrieb wird gestört und die zugrunde liegenden Probleme bleiben ungelöst.



***RINOLDRT behebt alle drei dauerhaft,
ab der ersten Behandlung.***

WAS IST ES

RINOLDRT ist eine mechanische Polierbehandlung für Betonböden. Mithilfe industrieller Diamanttechnologie schleift und veredelt es die Betonoberfläche, versiegelt ihre Poren und erzeugt ein Finish, das glatt, staubdicht und beständig gegen tägliche Beanspruchung ist.

SO FUNKTIONIERT ES

Die Behandlung umfasst einen Verdichtungsschritt, einen chemischen Prozess, bei dem ein speziell formuliertes Produkt in den Beton eindringt und mit seiner inneren Struktur reagiert, um die Oberflächenhärte sowie die Beständigkeit gegen Schlag und Abrieb zu erhöhen.

Es gibt keinen Film, keine Oberflächenschicht und kein Risiko einer Delaminierung. Die Leistungsfähigkeit des Bodens ist vom ersten Tag der Behandlung an integriert.

3 WICHTIGE FAKTEN

- Neuer und bestehender Beton
- Drei verfügbare Finish-Stufen
- Keine Beschichtungen, kein Delaminierungsrisiko



WÄHLEN SIE IHR FINISH

RINOLDRT bietet drei unterschiedliche Finish-Stufen, um den funktionalen und ästhetischen Anforderungen jedes Projekts gerecht zu werden. Das geeignete Finish wird entsprechend der Umgebung, der zu erwartenden Beanspruchung und den visuellen Anforderungen ausgewählt.



MATT

Staubdicht · Dezentler Glanz

Das MATT-Finish beseitigt die Staubeentwicklung, versiegelt die Betonporen und verbessert die Beständigkeit gegen Oberflächenverschleiß. Es bietet die Leistung, die in stark beanspruchten Arbeitsumgebungen ohne dekorative Anforderungen benötigt wird.

Typische Anwendungen:

- Industrielle Fertigungs- und Produktionsanlagen.
- Logistikzentren und Distributionslager.
- Verladezonen und Umschlagbereiche.
- Technische Bereiche und Servicebereiche.



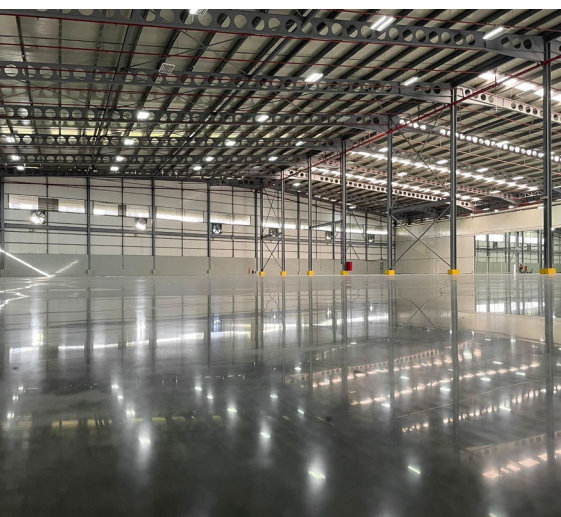
SEMI-GLOSS

Sauberes Finish · Verbesserte Lichtreflexion

Das SEMI-GLOSS-Finish kombiniert die Langlebigkeit und wartungsarmen Eigenschaften der RINOLDRT-Behandlung mit einem sauberen, professionellen Erscheinungsbild und erfüllt die Leistungsanforderungen stark frequentierter gewerblicher Umgebungen.

Typische Anwendungen:

- Einzelhandelsumgebungen und Supermärkte.
- Showrooms und Gewerbeflächen.
- Gebäude mit Publikumsverkehr und gemischter Nutzung.



HIGH-GLOSS

Spiegelartig · Maximale Reflexion

Das HIGH-GLOSS-Finish bietet den maximalen im RINOLDRT-System verfügbaren Reflexionsgrad und sorgt für maximale Reflexion und visuelle Wirkung.

Typische Anwendungen:

- Premium-Showrooms und Flagship-Einzelhandel.
- Flughäfen und Verkehrsknotenpunkte.
- Prestigeträchtige Gewerbe- und öffentliche Räume.

Die erreichbare Finish-Stufe hängt vom Zustand und der Qualität des Betonsubstrats ab. Vor der Festlegung einer Finish-Stufe wird eine Vorabbewertung durch einen RINOL-Spezialisten empfohlen.

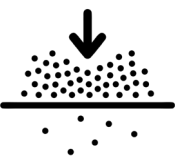
WARUM RINOLDRT

RINOLDRT bietet eine Reihe von betrieblichen, finanziellen und ökologischen Vorteilen, die es zu einer der effektivsten verfügbaren Betonbodenbehandlungen für Industrie-, Logistik- und Gewerbeobjekte machen.



Keine Oberflächenschicht, keine Delaminierung

RINOLDRT wirkt im Beton, nicht auf ihm. Es gibt keinen Film, keine Beschichtung und keine Oberflächenschicht, die sich ablösen, reißen, Blasen werfen oder ersetzt werden müsste. Die Behandlung ist dauerhaft. Nach der Anwendung bleibt die verbesserte Leistungsfähigkeit des Bodens langfristig erhalten, ohne die wiederkehrenden Kosten, die mit Oberflächenbeschichtungen verbunden sind.



Deutlich reduzierte Staubbildung

Die Behandlung verschließt die Poren des Betons und beseitigt die Mikrorauheit, die unter Verkehrsbelastung und Abrieb Staub erzeugt. Das Ergebnis ist eine sauberere Umgebung mit messbaren Vorteilen: weniger Staubbablagerungen auf gelagerten Waren, Regalen und Arbeitsflächen, eine geringere Reinigungsfrequenz und eine bessere Luftqualität für die Personen, die in der Anlage arbeiten.



Einfache Reinigung mit handelsüblichen Reinigungsprodukten

Die versiegelte Betonoberfläche reduziert das Eindringen von Ölen, Fetten, Flüssigkeiten und Verunreinigungen. Eine routinemäßige Reinigung mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel und einem Standard-Scheuersaugautomaten ist ausreichend, um den Boden zu pflegen. Keine Wachse, keine Spezialchemikalien, keine komplexen Wartungsverfahren.



Verbesserte Lichtreflexion, niedrigere Energiekosten

Die polierte Oberfläche reflektiert das Umgebungslicht zurück in den Raum und reduziert dadurch die Abhängigkeit von künstlicher Beleuchtung. Dies trägt über die Lebensdauer des Bodens zu messbaren Energieeinsparungen bei und verbessert die Arbeitsumgebung für das in der Anlage tätige Personal.



Erhöhte Härte und Abriebfestigkeit

Der Verdichtungsprozess erhöht dauerhaft die Oberflächenhärte des Betons und verbessert seine Beständigkeit gegen Verkehr, Gabelstaplerreifen, Maschinen und Schlagbeanspruchung. Der Boden leistet mehr und hält länger, und mit einem geeigneten Wartungsprogramm können sich sein Glanz und seine Leistungsfähigkeit im Laufe der Zeit weiter verbessern.



Zertifizierte Nachhaltigkeit

RINOLDRT erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen. Die im RINOLDRT-System verwendeten Verdichtungs- und Versiegelungsmittel sind von Eurofins mit dem „Indoor Air Comfort Gold“-Zertifikat zertifiziert und frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Sie entsprechen den Vorgaben von LEED v4.1 und BREEAM International und können zu den entsprechenden Punkten innerhalb beider Zertifizierungssysteme beitragen.



FÜR ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN ENTWICKELT

RINOLD**DRT** ist für die Behandlung von Betonböden in industriellen, gewerblichen, logistischen und öffentlichen Umgebungen konzipiert, in denen Langlebigkeit, Hygiene und Wartungsfreundlichkeit betriebliche Prioritäten sind.



INDUSTRIE

Fertigungswerke, Montagelinien und Produktionsanlagen erfordern Böden, die Maschinenverkehr, Abrieb und chemischer Beanspruchung standhalten und sauber gehalten werden können, ohne den Betrieb zu unterbrechen. RINOLD**DRT** verhindert die Staubbildung, erhöht die Fleckenbeständigkeit und schafft eine Oberfläche, die leichter zu pflegen ist.



LOGISTIK & LAGERHALTUNG

Distributionszentren, Lagerstätten und Verladebereiche mit ständigem Gabelstaplerverkehr und schweren Lasten erfordern einen Boden, der Verschleiß und Staubentwicklung widersteht und gleichzeitig leicht zu reinigen und zu warten ist. RINOLD**DRT** reduziert die Wartungshäufigkeit und hält Logistikabläufe ohne bodenbedingte Unterbrechungen am Laufen.



GEWERBE

Einzelhandelsumgebungen, Supermärkte, Showrooms und Gewerbeflächen erfordern einen Boden, der unter hoher Frequentierung zuverlässig funktioniert und gleichzeitig zum visuellen Erlebnis des Raums beiträgt. RINOLD**DRT** bietet die Langlebigkeit und Finish-Qualität, die in Umgebungen benötigt werden, in denen der Boden ebenso Teil der Marke ist wie die präsentierten Produkte.



VERKEHRSKNOTENPUNKTE

Flughäfen, Bahnhöfe, Busbahnhöfe und Transitanlagen sind kontinuierlich starkem Fußgängerverkehr, rollenden Lasten und strengen Hygieneanforderungen ausgesetzt. RINOLD**DRT** bietet eine Oberfläche, die leicht zu warten, verschleißbeständig und visuell mit den Standards großer öffentlicher Infrastruktur vereinbar ist.

WELTWEIT VON FÜHRENDEN UNTERNEHMEN GEWÄHLT

RINOLDRT wurde auf Millionen von Quadratmetern in Industrie-, Gewerbe- und Logistikflächen in Europa, Amerika und darüber hinaus ausgewählt und eingebaut. Die folgenden Projekte zeigen eine Auswahl der Unternehmen, die sich für RINOLDRT in ihren Objekten entschieden haben.



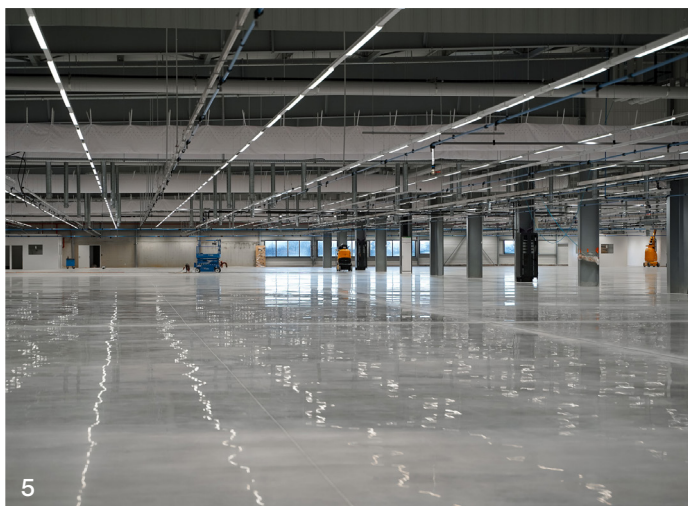
1



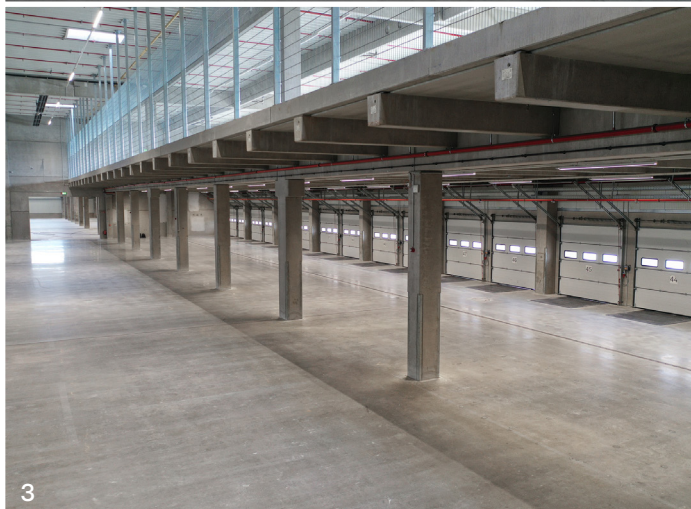
4



2



5



3



6

1 | **Costco**
Einzelhandel · Europa / Amerika

3 | **Prologis**
Logistik · Europa / Amerika

5 | **LACROIX**
Elektronikfertigung · Europa

2 | **Gruppo Colle**
Textil · Europa

4 | **Decathlon**
Einzelhandel · Europa / Amerika

6 | **VGP**
Industrielogistik · Europa



**Hochleistungs-
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

Erfahren Sie
mehr über **RINOL**
Bodenlösungen

