

RINOL Parking

Schutz, Sicherheit und Dauerhaftigkeit
für hochleistungsfähige Verkehrsflächen



RINOL wurde vor über 60 Jahren in Deutschland gegründet und mit einer klaren Mission ins Leben gerufen: die Entwicklung fugenloser Kunstharz-Bodensysteme, die auch in den anspruchsvollsten industriellen Umgebungen leistungsfähig sind. Über Jahrzehnte hinweg hat sich die Marke bei Unternehmen, die sich keine Ausfallzeiten leisten können, einen starken Ruf aufgebaut und verbindet langjährige Erfahrung mit kontinuierlicher Forschung und Entwicklung sowie sorgfältig ausgearbeiteten Applikationsdetails, um Oberflächen zu liefern, die dauerhaft und zuverlässig funktionieren.

Über die Produkte hinaus unterstützt RINOL seine Kunden während des gesamten Projekts mit Beratung und fachkundiger Unterstützung, abgestimmt auf die tatsächlichen betrieblichen Anforderungen.

Was RINOL auszeichnet, ist sein integrierter, herstellerorientierter Ansatz: Systemkomponenten werden entwickelt, produziert und geprüft, wodurch eine gleichbleibende Qualität, schnelle Verfügbarkeit und zuverlässige Leistung über verschiedene Anwendungen hinweg sichergestellt werden. Heute ist RINOL als Teil der RCR Industrial Flooring Gruppe neben anderen etablierten Marken positioniert und bleibt dennoch auf hochleistungsfähige Bodensystemlösungen für anspruchsvolle Umgebungen fokussiert.

RINOL gehört zudem zu den am umfassendsten zertifizierten Optionen in seiner Kategorie: Das Unternehmen arbeitet nach international anerkannten Managementstandards (ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001), und mehrere RINOL Produkte sind zertifiziert, um strenge Leistungs- und Sicherheitsanforderungen für spezifische Anwendungen zu erfüllen.

RCR Industrial Flooring

RCR Industrial Flooring ist eine internationale Gruppe, die hochleistungsfähige Industriebodenlösungen für anspruchsvolle Umgebungen bereitstellt, in denen Leistung und Zuverlässigkeit in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen entscheidend sind. Die Gruppe wurde 2006 durch die Zusammenführung langjährig etablierter europäischer Fachkompetenz gegründet, um einen umfassenderen Ansatz anzubieten, der technische Planung, Systemkompetenz und spezialisierte Ausführung vereint und all dies innerhalb einer globalen Organisation.

Im Laufe der Zeit haben kontinuierliches Wachstum in bestehenden und neuen Märkten, sowohl organisch als auch durch ergänzende Akquisitionen, die internationale Präsenz und das Know-how von RCR Industrial Flooring gestärkt und jahrzehntelange technische und marktbezogene Erfahrung im Bereich Industrieböden zusammengeführt.

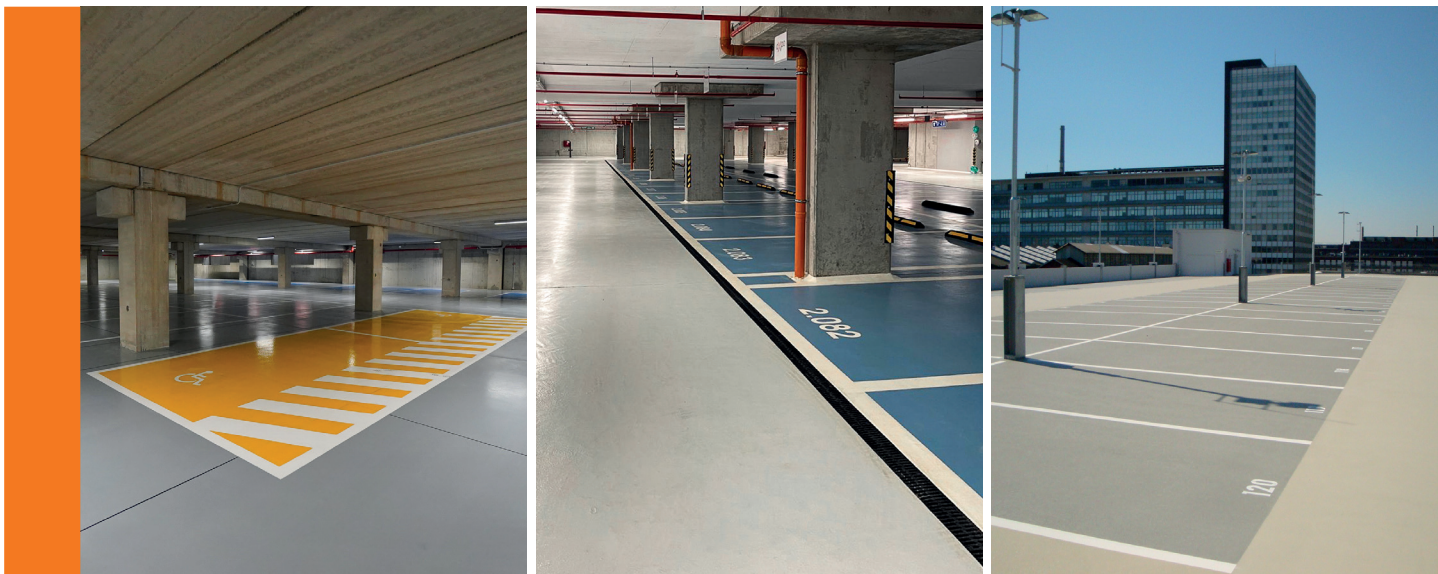
Was RCR Industrial Flooring heute auszeichnet, ist das ALL IN ONE-Modell: eine vollständige Bodenlösung, die von Anfang bis Ende nach einem einheitlichen technischen Maßstab gesteuert wird. Durch seine drei Divisionen (**Services, Products & Applications**) kann die Gruppe den gesamten Prozess unterstützen – von Planung und Engineering bis hin zur Lieferung hochwertiger Materialien und spezialisierter Verlegung – und dabei Konsistenz, Qualitätskontrolle und verlässliche Ergebnisse bei komplexen Projekten sicherstellen.

Als Teil dieser integrierten Struktur bündeln **RINOL**, **ROCLAND** und **PERMABAN** ihre spezifische Expertise: RINOL bei hochleistungsfähigen Kunstharz-Bodensystemen, ROCLAND bei Oberflächenhärtern und Betonadditiven sowie PERMABAN bei gepanzerten Fugen und Schalungslösungen. Diese Kombination verschafft Kunden Zugang zu einem breiteren Lösungsspektrum und stärkerer technischer Unterstützung, wobei der spezialisierte Fokus jeder Marke erhalten bleibt.

Parkbereiche & Verkehrsdecks

Parkbauten sind komplexe Umgebungen, in denen der Bodenbelag direkt an der Leistungsfähigkeit des Bauwerks beteiligt ist. Von Parkhäusern über Tiefgaragen, Rampen und frei bewitterte Decks bis hin zu jeder einzelnen Fläche muss jede Oberfläche **kontinuierliche Fahrzeugbewegungen** aufnehmen und zugleich den Anforderungen ihres spezifischen Standorts standhalten, einschließlich – in Außen- und teiloffenen Bereichen – den Auswirkungen der **vorherrschenden Witterungsbedingungen** sowohl auf die Oberfläche als auch auf die darunterliegende Betonkonstruktion.

RINOL Parksysteme sind für Bereiche entwickelt, in denen Verkehrslasten, Lenkbewegungen und betriebliche Kontinuität entscheidende Faktoren sind. Sie sind sowohl für Neubau- als auch für Sanierungsprojekte konzipiert und bieten kunstharzbasierte Bodenlösungen, die die **langfristige Funktionalität, Sicherheit und Dauerhaftigkeit** von Parkstrukturen unter verschiedenen Umwelteinwirkungen unterstützen.



Wichtige Eigenschaften für Bereiche mit Fahrzeugverkehr

Parkbodensystemen müssen einer Kombination aus mechanischen, chemischen und umweltbedingten Beanspruchungen standhalten können. Die tägliche Nutzung setzt die Oberfläche Abrieb, Reifenreibung, Stößen, Kraftstoffen, Ölen, Reinigungsmitteln, Wasser und Tausalzen aus. Auf frei bewitterten Decks machen zusätzliche Faktoren wie Frost-Tau-Wechsel, stehendes Wasser und witterungsbedingte Bewegungen die Systemauswahl noch kritischer.

Über die Beständigkeit hinaus muss der Boden die **sichere und effiziente** Nutzung der Anlage unterstützen. Rutschhemmende Oberflächen verbessern die Griffigkeit für Fahrzeuge und Fußgänger, während fugenlose Oberflächen die Schmutzansammlung reduzieren und die Reinigung vereinfachen. Eine klare visuelle Abgrenzung kann zudem die Verkehrsführung, Parklenkung und die Trennung von Fahr- und Fußgängerbereichen unterstützen.

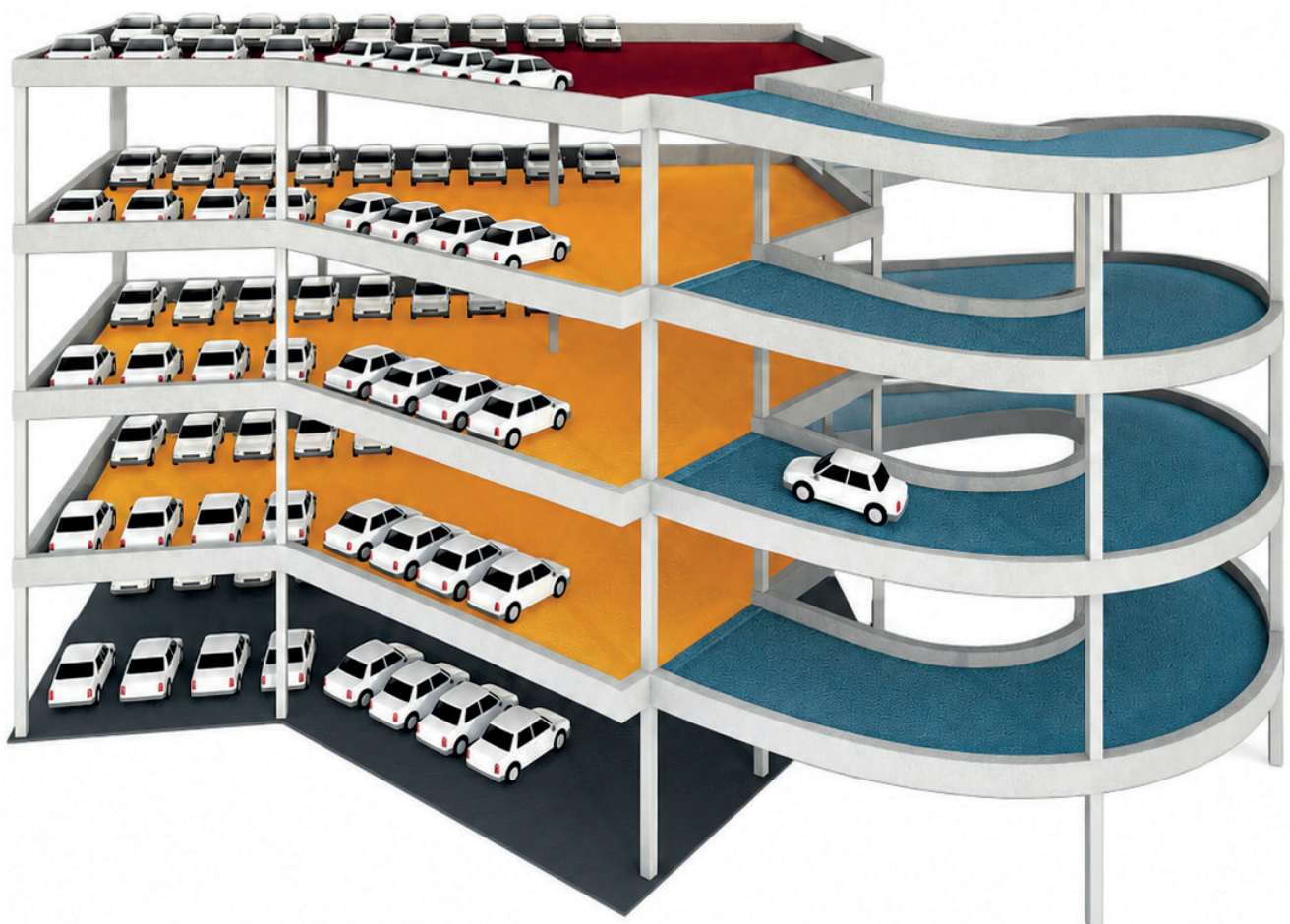
RINOL Lösungen sind darauf ausgelegt, dauerhafte kunstharzbasierte Oberflächen für Fahrzeug- und Fußgängerverkehr bereitzustellen. Je nach ausgewähltem System können sie **abdichtende Eigenschaften, rissüberbrückende Leistungsfähigkeit** bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, Beständigkeit gegen Frost und Tausalze sowie eine zuverlässige Haftung auf dem Untergrund bieten und so zum Schutz der Betonkonstruktion und zur Reduzierung des langfristigen Instandhaltungsaufwands beitragen.

Unterschiedliche Bereiche, unterschiedliche Prioritäten

Jeder Bereich einer Parkstruktur hat seine eigenen technischen Anforderungen. Rampen sind konzentrierten Brems- und Beschleunigungskräften ausgesetzt und erfordern daher hohe Griffigkeit, hohe mechanische Beständigkeit und ein für geneigte Verkehrsflächen geeignetes Oberflächenprofil. Zwischendecks müssen wiederholte Fahrzeugbewegungen, strukturelle Dynamik und den Bedarf an dauerhaften, wartungsfreundlichen Oberflächen bewältigen.

Frei bewitterte Oberdecks erfordern einen erhöhten Schutz gegen Witterungseinflüsse, Wassereindringung und Temperaturschwankungen, während Tiefgaragen und erdberührte Bereiche häufig Systeme benötigen, die Feuchtigkeit, chemische Beanspruchung und einen langfristigen Schutz des Untergrunds berücksichtigen. Durch die Auswahl des geeigneten RINOL Systems für jede Zone können Parkbauten **einen sichereren täglichen Betrieb, eine verbesserte Dauerhaftigkeit und eine besser kontrollierbare Instandhaltungsstrategie** über die Zeit erreichen.

Open bridge	Ramps	Intermediate bridge	Underground & surface parking garages in contact with the ground
RINOL Parking OS10 or RINOL Parking OS11a	RINOL Parking OS8	RINOL Parking OS11 b	RINOL Parking OS8



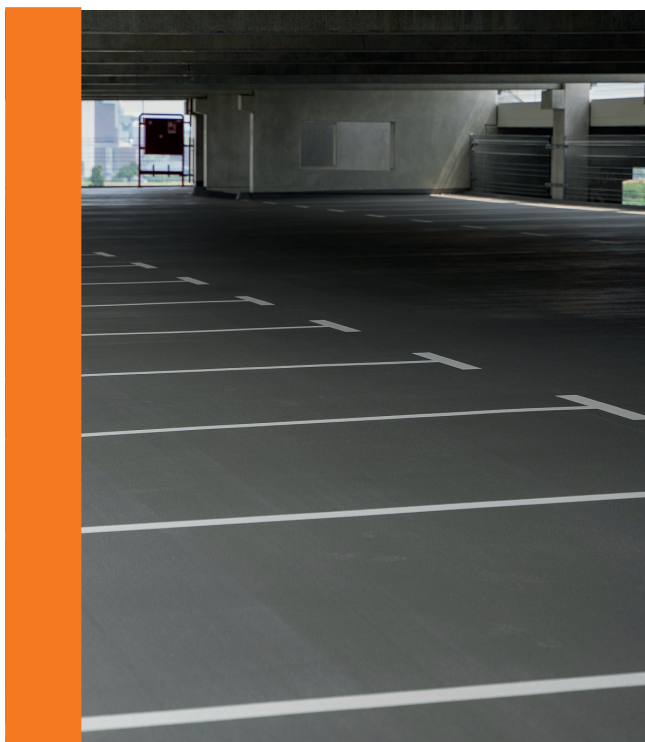
Normen & Zertifizierungen für Parkbodensysteme

Für Parkbodensysteme ist die Zertifizierung ein wesentliches Instrument zur Verifizierung der Leistung unter realen Betriebsbedingungen. Verkehrsdecks, Rampen und Parkflächen sind anspruchsvollen Nutzungsbedingungen ausgesetzt, daher helfen dokumentierte Prüfungen dabei festzulegen, wie sich ein System in Bezug auf **Haftung, Verschleißfestigkeit, Rutschhemmung, Rissüberbrückung, Abdichtung und Schutz gegen aggressive Substanzen** verhält.

RINOL Parksyste~~m~~e werden nach anerkannten europäischen Normen für Oberflächenschutz und Betondauerhaftigkeit geprüft. Diese Bewertungen unterstützen die korrekte Spezifikation jedes Systems entsprechend dem Expositionsgrad, dem baulichen Zustand und der vorgesehenen Nutzung des Bereichs und reduzieren Unsicherheiten bei Planung, Genehmigung und Projektausführung.

In Parkbauten ist verifizierte Leistung eng mit Sicherheit, Dauerhaftigkeit und Instandhaltungsplanung verknüpft. Durch den Rückgriff auf geprüfte und dokumentierte Systemaufbauten können Planer, Auftragnehmer und Gebäudeeigentümer fundiertere Entscheidungen treffen und das Vertrauen in den langfristigen Schutz der Betonkonstruktion erhöhen.

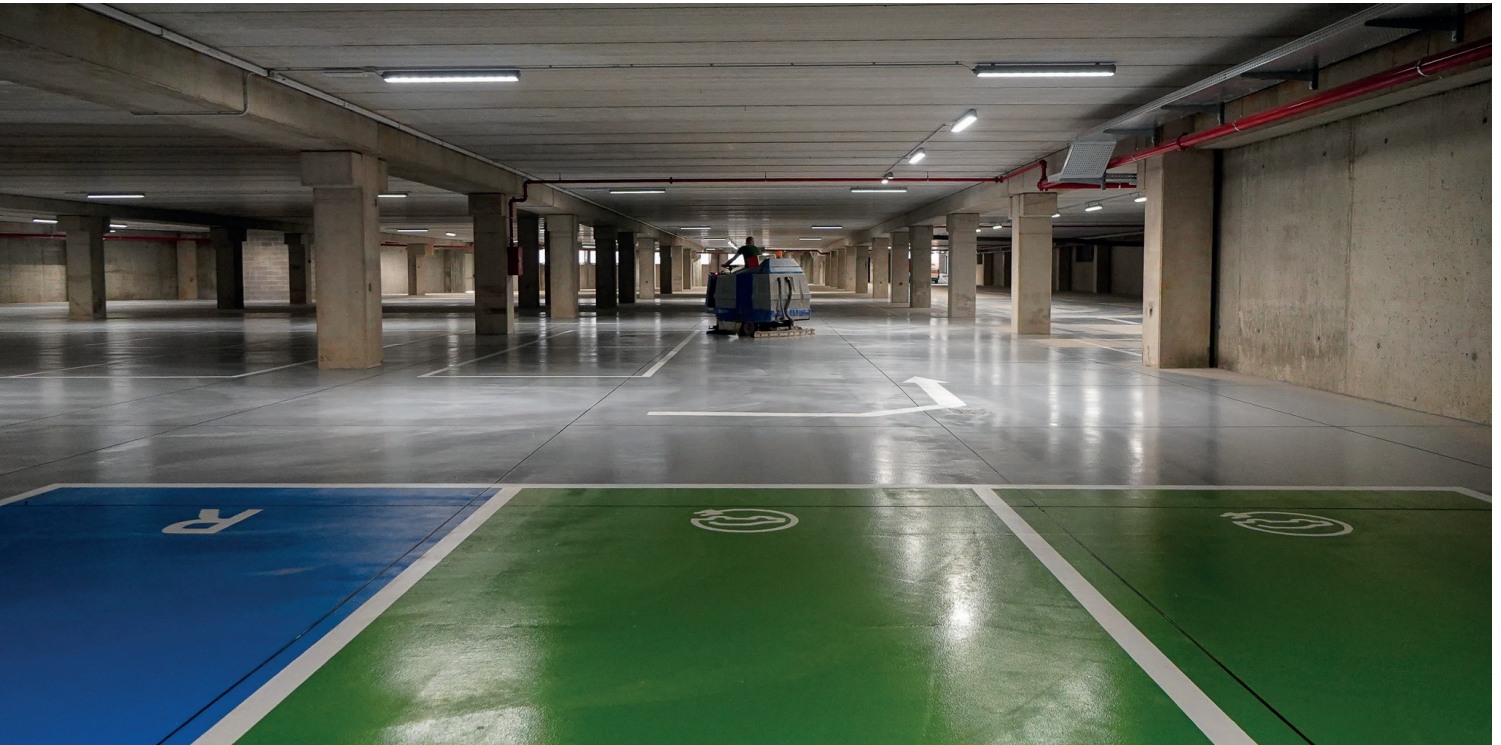
DIN EN 1504-2 & DIN V 18026



RINOL Parksyste~~m~~e werden gemäß DIN EN 1504-2, der europäischen Norm für Oberflächenschutzsysteme für Beton, und DIN V 18026 geprüft, die Anforderungen an Rissüberbrückung und Dauerhaftigkeit definiert. Gemeinsam liefern diese Normen dokumentierte Leistungsnachweise für anspruchsvolle Parkumgebungen und unterstützen den langfristigen Schutz des Betons, die Beständigkeit gegenüber mechanischen und umweltbedingten Beanspruchungen sowie zuverlässige Sicherheit unter täglichem Fahrzeugverkehr.



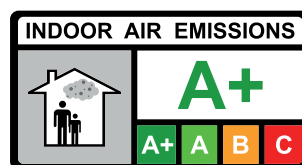
Emissionsarme Lösungen für Parkbereiche

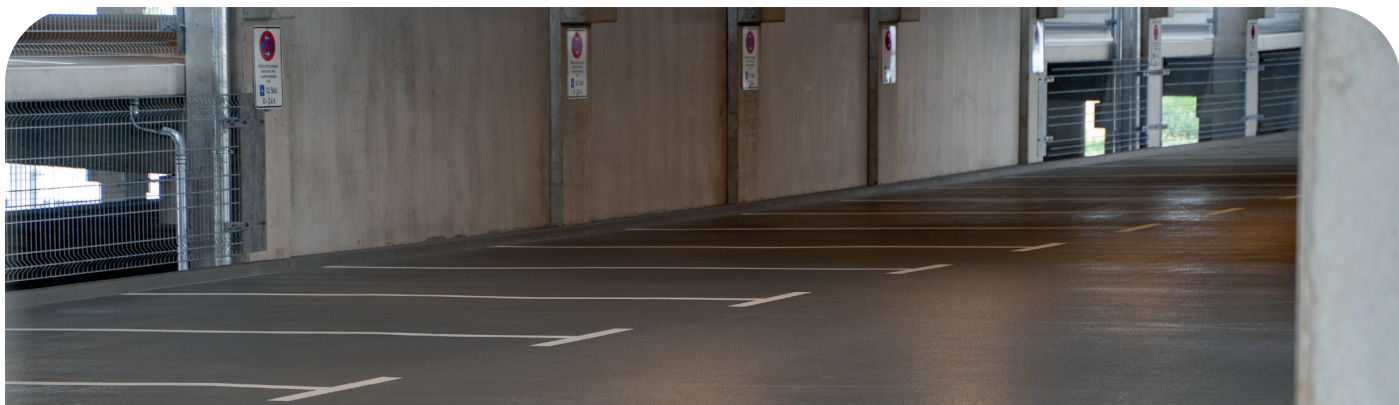


Die Qualität der Innenraumluft gewinnt in Parkumgebungen zunehmend an Bedeutung. Aus diesem Grund verwenden ausgewählte RINOL Systeme Produkte mit Zertifizierung nach **Eurofins Indoor Air Comfort Gold** und verbinden Hochleistungs-Bodentechnologie mit sehr **niedrigen VOC-Emissionen** und **zertifizierter Konformität** mit führenden Anforderungen an die Innenraumluftqualität.

Nachfolgend das Portfolio der Zertifizierungen, die bei Bedarf die Spezifikation unterstützen können:

- Belgian VOC regulation
- France VOC class A+
- AgBB/ABG (Germany)
- Italian CAM Edilizia: premium score
- EU Taxonomy Regulation
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- BREEAM In Use
- WELL Building
- DGNB
- QNG (Germany)
- SKA Rating
- French HQE certification
- Austrian Baubook
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1)
- BVB (Sweden)
- Miljöbyggnad (Sweden)
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norway)
- Cradle to Cradle
- Very low emitting products according to EN 16798-1
- Global GreenTag
- Declare 2.0





RINOLPARKING OS8

Es handelt sich um ein zweischichtiges Kunstharzbeschichtungssystem, das für Verkehrsbelastung ausgelegt ist. Es bietet eine fugenlose Oberfläche mit ausgezeichneter Dauerhaftigkeit, Rutschhemmung und chemischer Beständigkeit. Ideal für Bereiche ohne strukturelle Bewegungen. Zertifiziert gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Parkhäuser
- » Tiefgaragen
- » Parkrampen

Ein System, zwei Optionen für Ihre Projektanforderungen:
Verfügbar in Standard- und **emissionsarmer** Ausführung



RINOLPARKING OS8

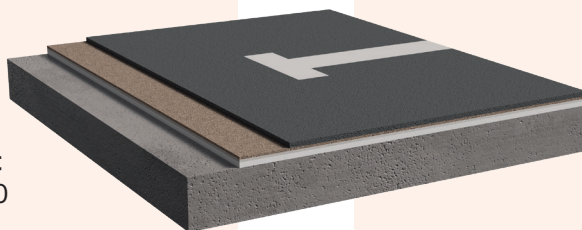
RINOLPARKING OS8 LE

Deckversiegelung

RINOL EP-S611N oder
RINOL PU-S616

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P211 + RINOL QS20



Deckversiegelung

RINOL EP-S614 oder
RINOL PU-S616

Grundierung

RINOL EP-P216 oder
RINOL EP-P214
+ RINOL QS20

ZERTIFIZIERUNGEN





RINOLPARKING OS11b

Dreischichtiger elastischer Bodenbelag für hochfrequentierte Fahrbereiche. Es bietet eine außergewöhnliche dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit und eine hervorragende Beständigkeit gegen intensive mechanische Beanspruchung. Zertifiziert gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Parkhäuser
- » Zwischengeschosse

Ein System, zwei Optionen für Ihre Projektanforderungen:
Verfügbar in Standard- und **emissionsarmer** Ausführung



RINOLPARKING OS11b

RINOLPARKING OS11b LE

Oberflächenversiegelung

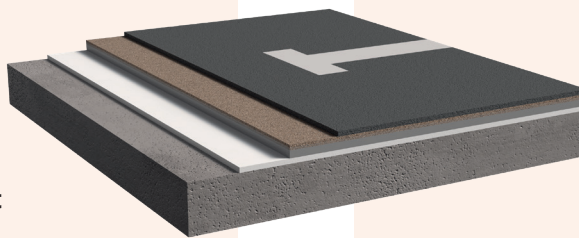
RINOL EP-S611N oder
RINOL PU-S616

HwO-Membranschicht

RINOL PU-L311N

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P211



Oberflächenversiegelung

RINOL EP-S614 oder
RINOL PU-S616

HwO-Membranschicht

RINOL PU-L314

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P214

ZERTIFIZIERUNGEN





RINOLPARKING OS11a

Vierschichtiges elastisches System, schützt gegen Wasser, Frost und Tausalze und nimmt die dynamischen Bewegungen des Betons auf. Zertifiziert gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Mehrgeschossige Parkgaragen
- » Frei bewitterte Bereiche

Ein System, zwei Optionen für Ihre Projektanforderungen:
Verfügbar in Standard- und **emissionsarmer** Ausführung



RINOLPARKING OS11a

RINOLPARKING OS11a LE

Oberflächenversiegelung

RINOL EP-S611N oder
RINOL PU-S616

Verschleißschicht

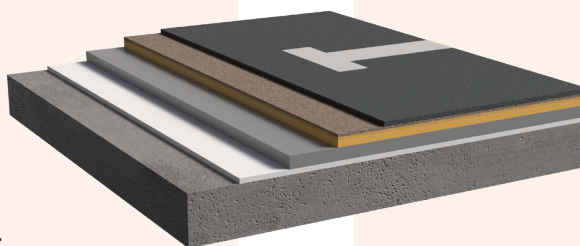
RINOL PU-V411

HwO-Membranschicht

RINOL PU-L311N

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P211



Oberflächenversiegelung

RINOL EP-S614 oder
RINOL PU-S616

Verschleißschicht

RINOL PU-V414

HwO-Membranschicht

RINOL PU-L314

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P214

ZERTIFIZIERUNGEN





RINOL **PARKING OS10 - 2500**

Dreischichtige elastische Beschichtung für mehrgeschossige Parkgaragen, ausgelegt für hohe mechanische Belastungen und schnelle Aushärtung. Sie bietet hohe Verschleißfestigkeit, Rutschhemmung und langfristigen Schutz gemäß DIN EN 1504-2.

EINSATZGEBIETE

- » Mehrstöckige Parkplätze
- » Frei bewitterte Bereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung/ verschleißbeständige Beschichtung

RINOL PU-V4501

Abdichtungsmembran

RINOL PU-L3501

Grundierung

RINOL EP-P2501



RINOL **PARKING OS10 (I)**

Hochleistungsfähiges Polyurethansystem, im Spritzverfahren appliziert. Es gewährleistet dynamische Rissüberbrückung, langfristige Undurchlässigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Mehrstöckige Parkplätze
- » Frei bewitterte Bereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung

RINOL PA-S635

Verschleißschicht

RINOL PU-V435

Im Spritzverfahren applizierte Abdichtungsmembran

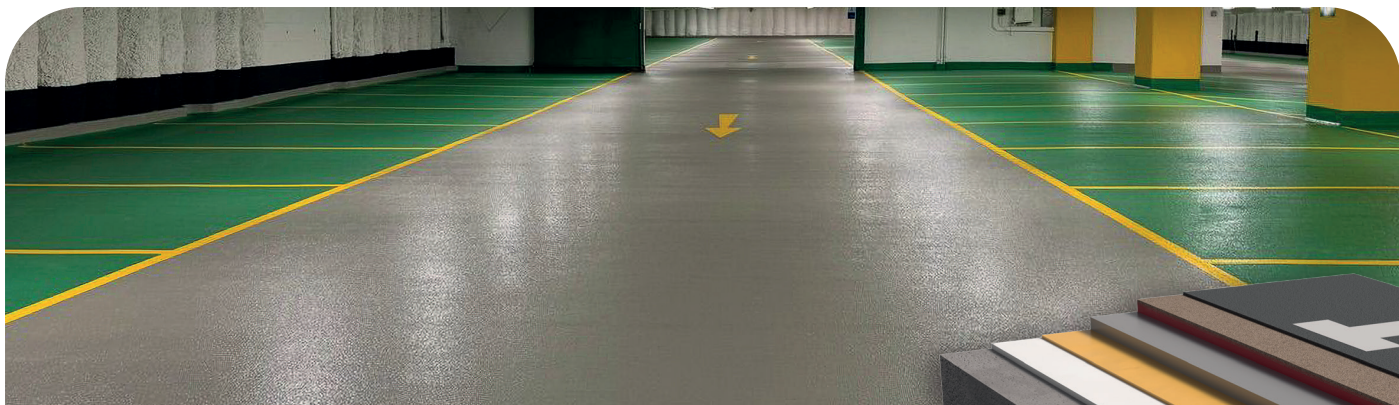
RINOL PU-L340

Zwischenschicht/Klebstoff

RINOL PU-P235

Grundierung

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (II)**

Im Spritzverfahren appliziertes elastisches System auf Polyureabasis, geeignet sowohl für Fußgänger- als auch für Fahrzeugverkehr. Entwickelt, um langfristige Abdichtung, dynamische Rissüberbrückung und Beständigkeit gegen hohe mechanische Beanspruchung gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2) sicherzustellen.

EINSATZGEBIETE

- » Mehrstöckige Parkplätze
- » Frei bewitterte Bereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung

RINOL PA-S635

Verschleißschicht

RINOL PU-V435

Membranschicht

(im Spritzverfahren appliziert)

RINOL PL5

Zwischenschicht/Klebstoff

RINOL PU-P235

Grundierung

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (M)**

Vierschichtiges elastisches System, schützt gegen Wasser, Frost und Tausalze und nimmt die dynamischen Bewegungen des Betons auf. Zertifiziert gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Mehrstöckige Parkplätze
- » Frei bewitterte Bereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung

RINOL EP-S611N CH

Verschleißschicht

RINOL PU-V411 CH

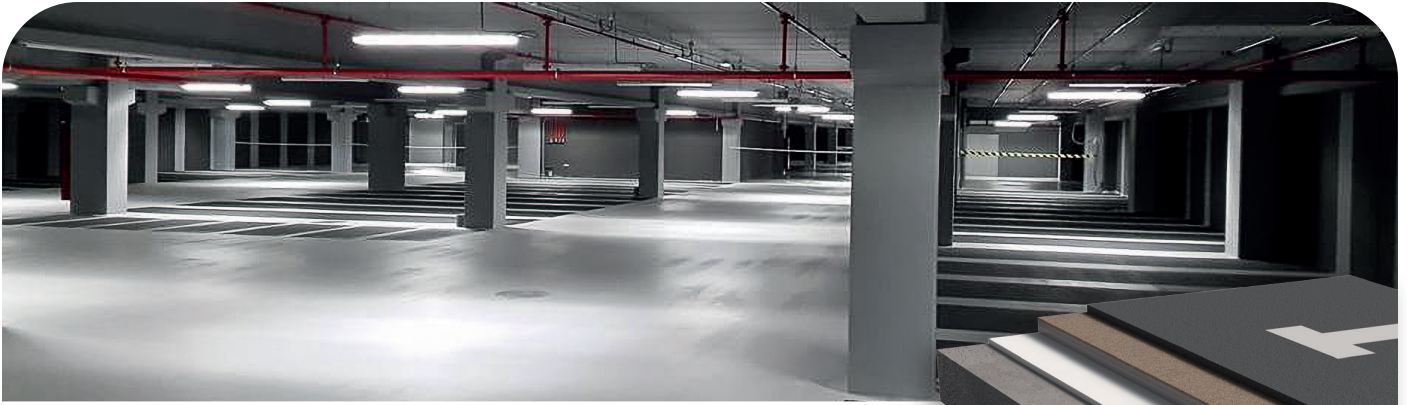
Elastische Zwischenschicht

RINOL PU-L311N CH

Grundbeschichtung

(Grundierung)

RINOL EP-P211



RINOL **PARKING OS13**

Dreischichtiges System für Innenbereiche wie Garagen und Fahrspuren. Es überbrückt statische Risse und gewährleistet Beständigkeit gegen Abrieb und Chemikalien bei wirtschaftlicher Leistungsfähigkeit. Zertifiziert gemäß der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (DIN EN 1504-2).

EINSATZGEBIETE

- » Parkhäuser
- » Zwischengeschosse

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung

RINOL EP-S613

Zwischenschicht

RINOL PU-V413

Grundierung / Basisschicht

RINOL EP-P202



RINOL **PARKING PL1**

Dreischichtiger elastischer Bodenbelag auf Polyureabasis für hochfrequentierte Fahrbereiche. Es bietet eine außergewöhnliche dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit und eine hervorragende Beständigkeit gegen intensive mechanische Beanspruchung.

EINSATZGEBIETE

- » Mehrstöckige Parkplätze
- » Frei bewitterte Bereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Oberflächenversiegelung

RINOL PU-S603

Membranschicht

(im Spritzverfahren appliziert)

RINOL PL1

Grundierung

RINOL EP-P211



RINOLSEALING

Es handelt sich um ein fugenloses Versiegelungssystem, ideal für leicht bis mittel belastete Industrieböden. Das System härtet und schützt Oberflächen und bietet Staubbinding sowie eine fugenlose Applikation.

EINSATZGEBIETE

- » Fußgängerbereiche & Zugangspunkte
- » Fußgängerbereiche

Ein System, zwei Optionen für Ihre Projektanforderungen:
Verfügbar in Standard- und **emissionsarmer** Ausführung



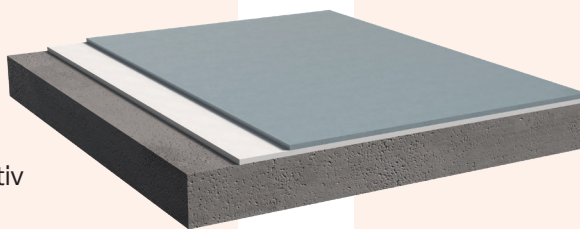
RINOLSEALING

Versiegelung

RINOL EP-S600 or
RINOL EP-C527

Grundierung

RINOL EP-P202 oder alternativ
RINOL Epoxy primer



RINOLSEALING LE

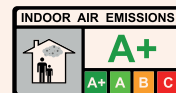
Versiegelung

RINOL EP-S608

Grundierung

RINOL EP-P218 oder
RINOL EP-P228

ZERTIFIZIERUNGEN





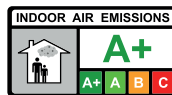
RINOL**PERM**

Es handelt sich um ein emissionsarmes, wasserbasiertes, fugenloses Versiegelungssystem, ideal für leicht bis mittel belastete Industrieböden. Das System härtet und schützt Oberflächen und bietet Staubbinding, Diffusionsoffenheit und eine fugenlose Applikation, mit der Option einer rutschhemmenden Oberfläche, wo erforderlich.

EINSATZGEBIETE

- » Fußgängerbereiche & Zugangspunkte
- » Fußgängerbereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Cleanroom®
Suitable
Materials

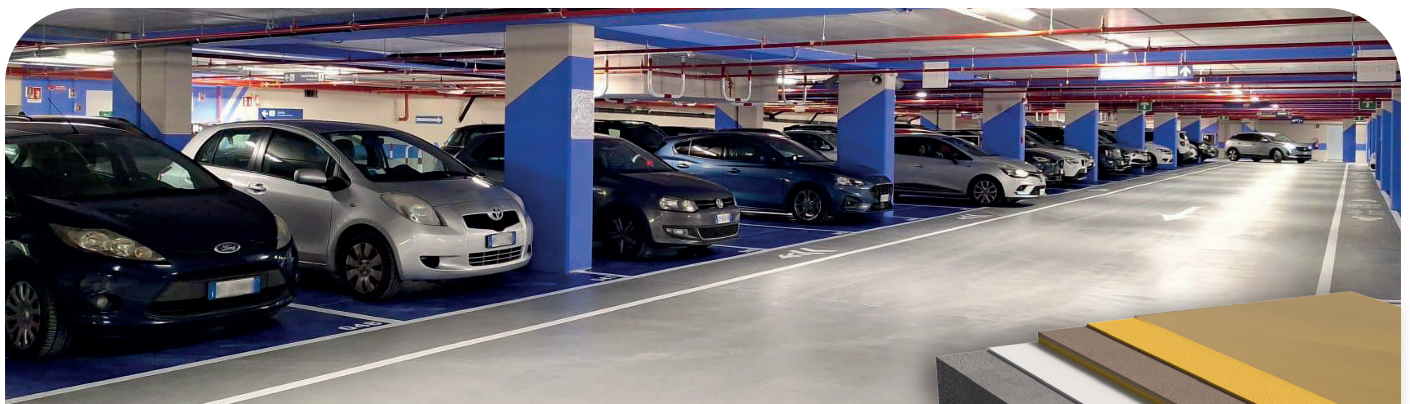
* Die Reinraumzertifizierung ist nur gültig, wenn EP-S680 als Versiegelung verwendet wird.

Versiegelung

- RINOL EP-S680
- RINOL EP-S680 CH
- RINOL EP-S680A
- RINOL EP-S681

Grundierung

- RINOL EP-S680
- RINOL EP-S680 CH
- RINOL EP-S680A
- RINOL EP-S681



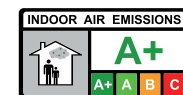
RINOL**STANDARD ECO ANTI-SLIP**

Es handelt sich um ein mehrschichtiges, wasserbasiertes, dampfdiffusionsoffenes, emissionsarmes Epoxidsystem für mittel belastete Industrieböden. Es vereint Dauerhaftigkeit, Rutschhemmung, chemische Beständigkeit und ökologische Nachhaltigkeit und ist damit für feuchte Untergründe geeignet.

EINSATZGEBIETE

- » Fußgänger- & Leichtverkehrsbereiche
- » Fahrzeugverkehrsbereiche

ZERTIFIZIERUNGEN



Deckversiegelung

- RINOL PU-TS688 oder
- RINOL PU-S686

Versiegelung

- RINOL EP-C532 EW

Selbstverlaufende Schicht

- RINOL EP-C531 EW



**Hochleistungs-
Bodensysteme**
für professionelle
Umgebungen



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425 411200



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

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

