

RINOL Parking

Protection, sécurité et durabilité pour
des surfaces de circulation haute
performance



Fondée en Allemagne il y a plus de 60 ans, RINOL a été créée avec une mission claire : développer des systèmes de revêtements de sol continus en résine capables de répondre aux exigences des environnements industriels les plus contraignants. Au fil des décennies, la marque s'est forgée une solide réputation auprès des organisations qui ne peuvent se permettre aucun temps d'arrêt, en associant une longue expérience à une R&D continue et à des détails d'application soigneusement conçus afin de fournir des surfaces durables et aux performances constantes.

Au-delà des produits, RINOL accompagne ses clients tout au long du projet avec des conseils et une assistance spécialisée afin de répondre aux besoins opérationnels réels.

Ce qui distingue RINOL, c'est son approche intégrée portée par le fabricant : les composants du système sont développés, produits et testés, garantissant une qualité constante, une disponibilité rapide et des performances fiables selon les applications. Aujourd'hui, en tant que membre du groupe RCR Industrial Flooring, RINOL se positionne aux côtés d'autres marques reconnues tout en restant concentrée sur des solutions de revêtements de sol haute performance conçues pour des environnements exigeants.

RINOL figure également parmi les options les plus largement certifiées de sa catégorie : l'organisation fonctionne selon des normes de management reconnues à l'international (ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001), et plusieurs produits RINOL sont certifiés pour satisfaire à des exigences rigoureuses de performance et de sécurité pour des applications spécifiques.

RCR Industrial Flooring

RCR Industrial Flooring est un groupe international qui fournit des solutions de revêtements de sol industriels haute performance pour des environnements exigeants où la performance et la fiabilité sont essentielles, dans un large éventail de secteurs et d'applications. Fondé en 2006 grâce à l'intégration d'une expertise européenne établie de longue date, le groupe a été créé pour offrir une approche plus complète qui combine la conception technique, la capacité système et l'exécution spécialisée au sein d'une seule organisation mondiale.

Au fil du temps, une croissance continue sur les marchés existants et nouveaux, à la fois de manière organique et par le biais d'acquisitions complémentaires, a renforcé la présence internationale et le savoir-faire de RCR Industrial Flooring, en intégrant des décennies d'expérience technique et commerciale dans le domaine des revêtements de sol industriels.

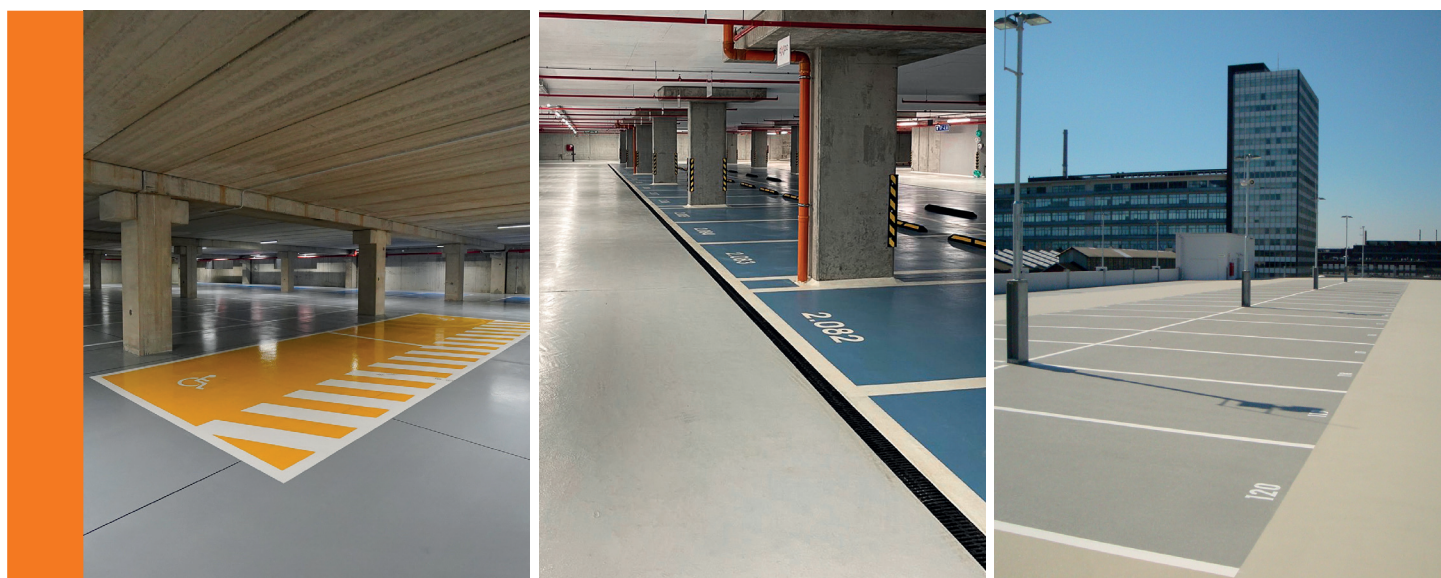
Ce qui définit aujourd'hui RCR Industrial Flooring, c'est le modèle ALL IN ONE : une solution de revêtement de sol complète gérée du début à la fin selon un seul critère technique. Grâce à ses trois divisions (**Services, Products & Applications**), le groupe peut accompagner l'ensemble du processus, de la conception et de l'ingénierie à la fourniture de matériaux de haute qualité et à la pose spécialisée, en garantissant cohérence, contrôle qualité et résultats fiables sur des projets complexes.

Dans le cadre de cette structure intégrée, **RINOL**, **ROCLAND** et **PERMABAN** réunissent des expertises dédiées : RINOL dans les systèmes de revêtements de sol en résine haute performance, ROCLAND dans les durcisseurs de surface et additifs pour béton, et PERMABAN dans les joints blindés et solutions de coffrage. Cette combinaison donne aux clients accès à une gamme plus large de solutions et à un support technique renforcé, tout en préservant la spécialisation propre à chaque marque.

Zones de parking & tabliers de circulation

Les parkings sont des environnements complexes où le sol joue un rôle direct dans la performance du bâtiment. Des parkings à étages aux garages souterrains, rampes et niveaux exposés, chaque surface doit résister à **un mouvement continu des véhicules** tout en faisant face aux exigences de son emplacement spécifique, y compris, dans les zones extérieures et semi-exposées, aux effets des **conditions météorologiques dominantes** sur la surface et sur la structure en béton sous-jacente.

Les systèmes de parking RINOL sont développés pour des zones où les charges de trafic, les manœuvres de braquage et la continuité d'exploitation sont des facteurs clés. Conçus aussi bien pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation, ils offrent des solutions de revêtements de sol en résine qui contribuent à la **fonctionnalité**, à la **sécurité** et à la **durabilité à long terme** des structures de parking dans diverses conditions d'exposition environnementale.



Caractéristiques clés pour les zones de circulation de véhicules

Les systèmes de revêtements de sol pour parking doivent pouvoir résister à une combinaison de contraintes mécaniques, chimiques et environnementales. L'usage quotidien expose la surface à l'abrasion, au frottement des pneus, aux chocs, aux carburants, aux huiles, aux agents de nettoyage, à l'eau et aux sels de déverglaçage. Sur les niveaux exposés, des facteurs supplémentaires tels que les cycles gel-dégel, l'eau stagnante et les mouvements liés aux conditions météorologiques rendent le choix du système encore plus critique.

Au-delà de la résistance, le sol doit permettre une utilisation **sûre et efficace** de l'installation. Les finitions antidérapantes contribuent à améliorer l'adhérence des véhicules et des piétons, tandis que les surfaces sans joints réduisent l'accumulation de saletés et simplifient le nettoyage. Une définition visuelle claire peut également faciliter la circulation, le guidage du stationnement et la séparation des zones de trafic et piétonnes.

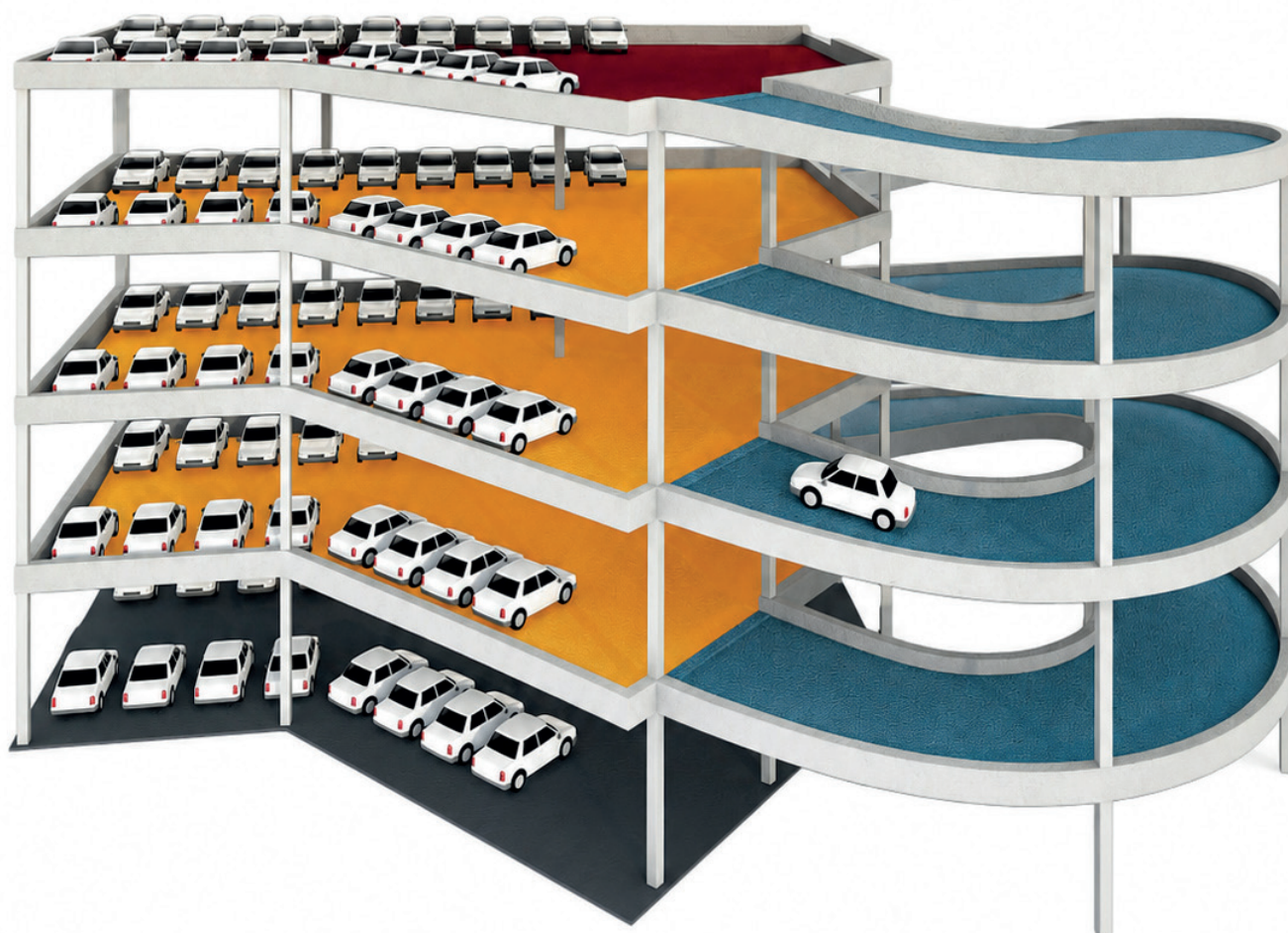
Les solutions RINOL sont conçues pour fournir des surfaces durables à base de résine pour le trafic véhiculaire et piétonnier. Selon le système sélectionné, elles peuvent offrir **des propriétés d'étanchéité et des performances de pontage de fissures** jusqu'à -20 °C, une résistance au gel et aux sels de déverglaçage, ainsi qu'une adhérence fiable au support, contribuant à protéger la structure en béton et à réduire les besoins de maintenance à long terme.

Zones différentes, Priorités Différentes

Chaque zone d'une structure de parking a ses propres exigences techniques. Les rampes sont exposées à des forces concentrées de freinage et d'accélération et nécessitent donc une adhérence élevée, une forte résistance mécanique et un profil de surface adapté à la circulation en pente. Les niveaux intermédiaires doivent gérer les mouvements répétés des véhicules, la dynamique structurelle et le besoin de finitions durables et faciles à entretenir.

Les niveaux supérieurs exposés nécessitent une protection renforcée contre les intempéries, les infiltrations d'eau et les variations de température, tandis que les garages souterrains et les zones en contact avec le sol requièrent souvent des systèmes capables de traiter l'humidité, l'exposition chimique et la protection à long terme du support. En sélectionnant le système RINOL adapté à chaque zone, les parkings peuvent obtenir **une exploitation quotidienne plus sûre, une durabilité améliorée et une stratégie de maintenance mieux maîtrisée** dans le temps.

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



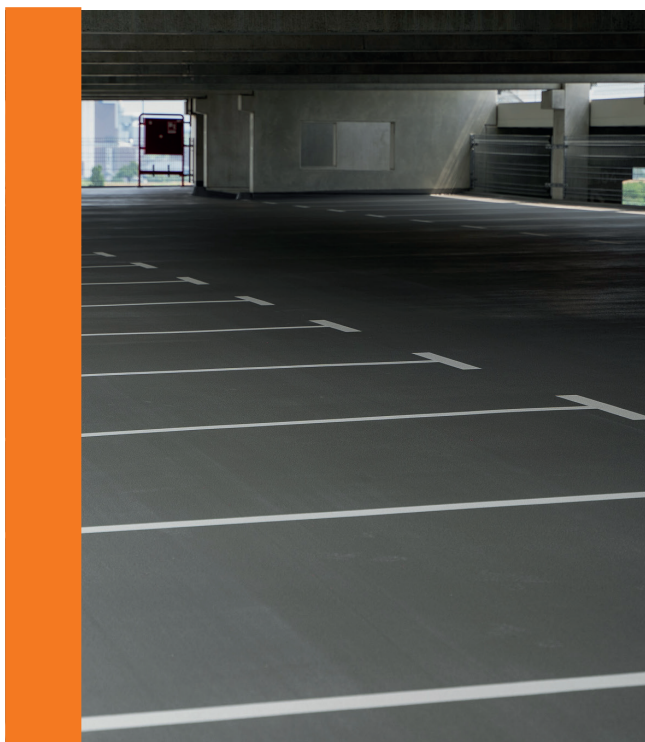
Normes & certifications pour les revêtements de sol de parking

Pour les systèmes de revêtements de sol de parking, la certification est un outil essentiel pour vérifier les performances en conditions réelles d'exploitation. Les tabliers de circulation, les rampes et les zones de parking sont exposés à des conditions de service exigeantes, de sorte que des essais documentés permettent de définir le comportement d'un système en matière de **adhérence, résistance à l'usure, résistance au glissement, pontage des fissures, étanchéité et protection contre les substances agressives**.

Les systèmes de parking RINOL sont testés conformément à des normes européennes reconnues pour la protection de surface et la durabilité du béton. Ces évaluations contribuent à la prescription correcte de chaque système en fonction du niveau d'exposition, de l'état structurel et de l'usage prévu de la zone, réduisant l'incertitude lors de la conception, de l'approbation et de l'exécution du projet.

Dans les structures de parking, les performances vérifiées sont étroitement liées à la sécurité, à la durabilité et à la planification de la maintenance. En s'appuyant sur des systèmes testés et documentés, les prescripteurs, applicateurs et propriétaires de bâtiments peuvent prendre des décisions plus éclairées et renforcer la confiance dans la protection à long terme de la structure en béton.

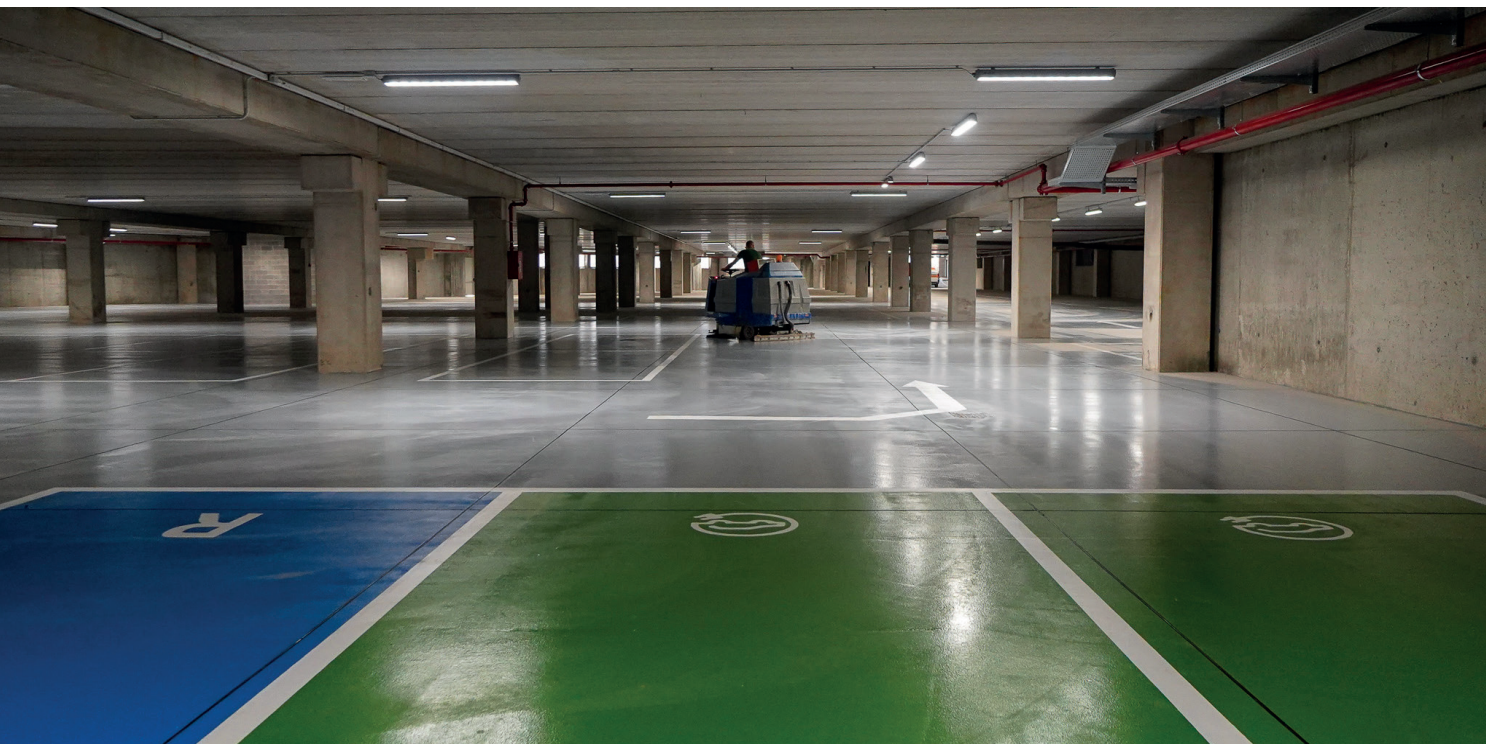
DIN EN 1504-2 & DIN V 18026



Les systèmes de parking RINOL sont testés conformément à la norme DIN EN 1504-2, la norme européenne relative aux systèmes de protection de surface pour le béton, ainsi qu'à la norme DIN V 18026, qui définit les exigences en matière de pontage des fissures et de durabilité. Ensemble, ces normes fournissent des preuves documentées de performance dans des environnements de parking exigeants, contribuant à la protection à long terme du béton, à la résistance aux contraintes mécaniques et environnementales, ainsi qu'à une sécurité fiable sous trafic véhiculaire quotidien.



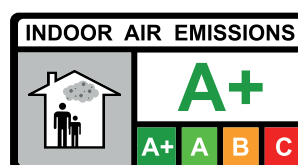
Solutions à faibles émissions pour parkings

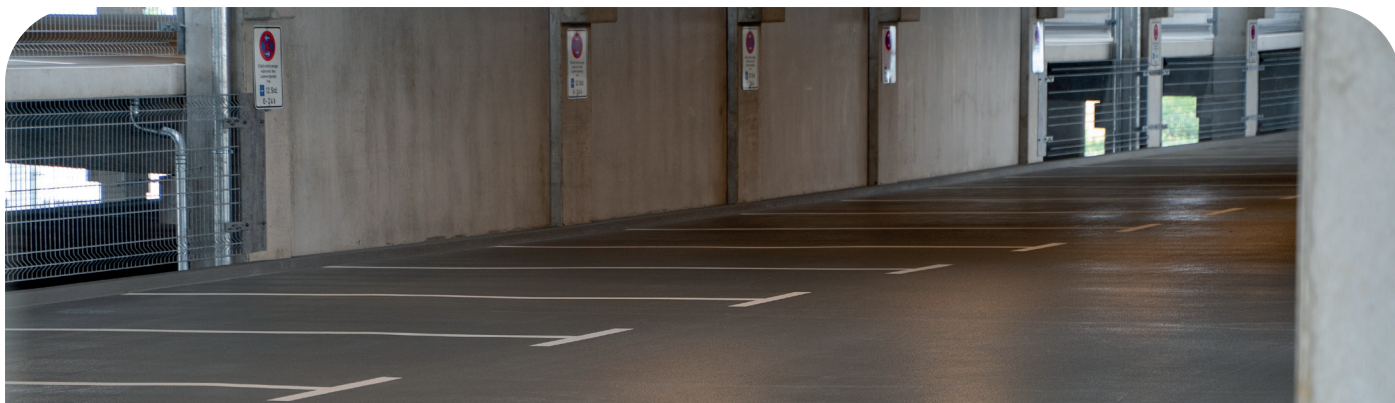


La qualité de l'environnement intérieur est de plus en plus pertinente dans les environnements de parking. Pour cette raison, certains systèmes RINOL utilisent des produits certifiés selon Eurofins Indoor Air Comfort Gold, combinant une technologie de revêtement de sol haute performance avec de très faibles émissions de COV et une conformité certifiée aux principales exigences en matière de qualité de l'air intérieur.

Vous trouverez ci-dessous le portefeuille de certifications pouvant soutenir la prescription lorsque nécessaire :

- 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

Il s'agit d'un système de revêtement en résine bicouche conçu pour résister au trafic. Il offre une finition sans joints avec une excellente durabilité, une résistance au glissement et une résistance chimique élevées. Idéal pour les zones sans mouvements structuraux. Certifié conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à étages
- » Garages souterrains
- » Rampes de parking

Un système, deux options pour répondre aux besoins de votre projet :
Disponible en versions standard et à **faibles émissions**



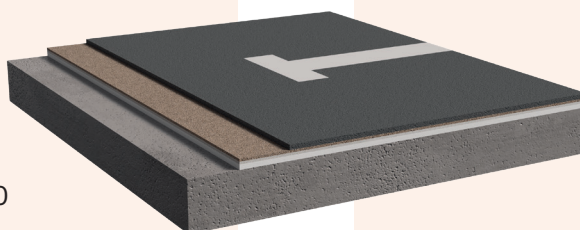
RINOLPARKING OS8

Couche de finition

RINOL EP-S611N ou
RINOL PU-S616

Primaire / couche de base

RINOL EP-P211 + RINOL QS20



RINOLPARKING OS8 LE

Couche de finition

RINOL EP-S614 ou
RINOL PU-S616

Primaire

RINOL EP-P216 ou
RINOL EP-P214
+ RINOL QS20

CERTIFICATIONS





RINOL*PARKING OS11b*

Revêtement de sol élastique à trois couches pour les zones de circulation à trafic intense. Il offre une capacité exceptionnelle de pontage dynamique des fissures et une résistance remarquable aux sollicitations mécaniques intenses. Certifié conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à étages
- » Niveaux intermédiaires

Un système, deux options pour répondre aux besoins de votre projet :
Disponible en versions standard et à **faibles émissions**



RINOL*PARKING OS11b*

RINOL*PARKING OS11b LE*

Scellement de surface

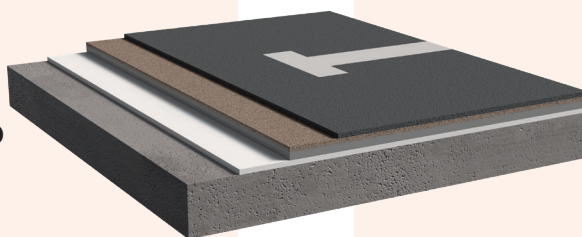
RINOL EP-S611N ou
RINOL PU-S616

Couche de membrane HwO

RINOL PU-L311N

Primaire / couche de base

RINOL EP-P211



Scellement de surface

RINOL EP-S614 ou
RINOL PU-S616

Couche de membrane HwO

RINOL PU-L314

Primaire / couche de base

RINOL EP-P214

CERTIFICATIONS





RINOLPARKING OS11a

Système élastique à quatre couches, protège contre l'eau, le gel et les sels de déverglaçage, en absorbant les mouvements dynamiques du béton. Certifié conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à étages
- » Zones exposées

Un système, deux options pour répondre aux besoins de votre projet :
Disponible en versions standard et à **faibles émissions**



RINOLPARKING OS11a

RINOLPARKING OS11a LE

Scellement de surface

RINOL EP-S611N ou
RINOL PU-S616

Couche d'usure

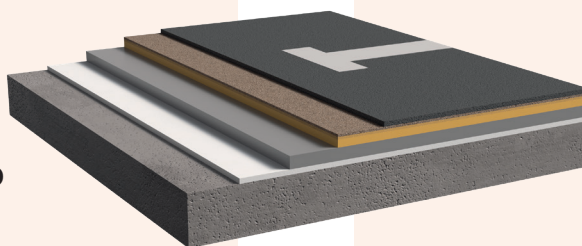
RINOL PU-V411

Couche de membrane HwO

RINOL PU-L311N

Primaire / couche de base

RINOL EP-P211



Scellement de surface

RINOL EP-S614 ou
RINOL PU-S616

Couche d'usure

RINOL PU-V414

Couche de membrane HwO

RINOL PU-L314

Primaire / couche de base

RINOL EP-P214

CERTIFICATIONS





RINOLPARKING OS10 - 2500

Revêtement élastique à trois couches pour parkings à étages, conçu pour des charges mécaniques élevées et un durcissement rapide. Il offre une haute résistance à l'usure, une résistance au glissement et une protection à long terme conformément à la norme DIN EN 1504-2.

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à plusieurs niveaux
- » Zones exposées

CERTIFICATIONS



**Scellement de surface/
revêtement résistant à l'usure**

RINOL PU-V4501

Membrane d'étanchéité

RINOL PU-L3501

Primaire

RINOL EP-P2501



RINOLPARKING OS10 (I)

Système polyuréthane haute performance, appliqué par pulvérisation. Il garantit le pontage dynamique des fissures, une étanchéité durable et une résistance aux sollicitations mécaniques, conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à plusieurs niveaux
- » Zones exposées

CERTIFICATIONS



Scellement de surface

RINOL PA-S635

Couche d'usure

RINOL PU-V435

**Membrane d'étanchéité
appliquée par pulvérisation**

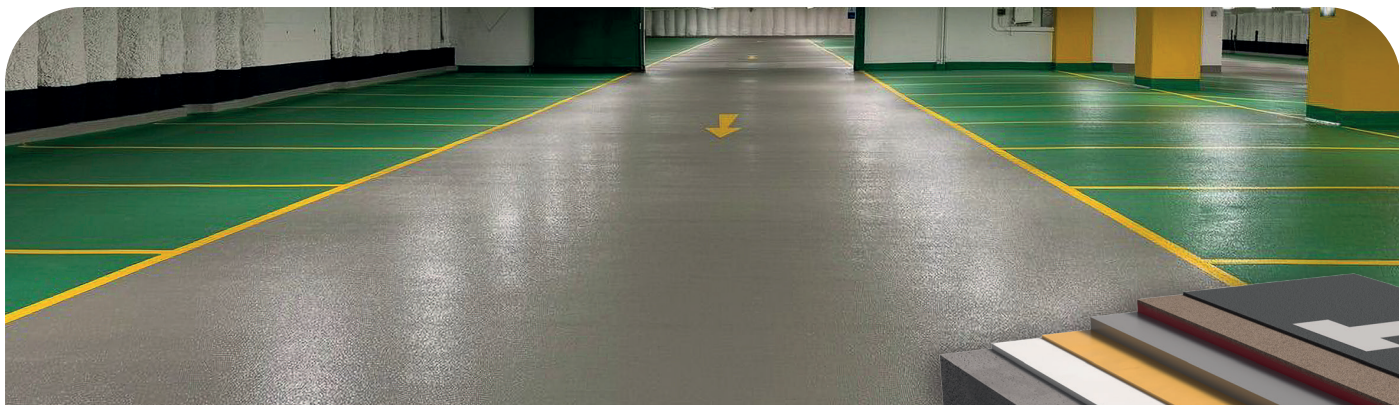
RINOL PU-L340

Couche intermédiaire/adhésif

RINOL PU-P235

Primaire

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (II)**

Système élastique à base de polyurée appliqué par pulvérisation, adapté aussi bien au trafic piétonnier qu'au trafic véhiculaire. Conçu pour assurer une étanchéité durable, le pontage dynamique des fissures et une résistance aux sollicitations mécaniques élevées, conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à plusieurs niveaux
- » Zones exposées

CERTIFICATIONS



Scellement de surface

RINOL PA-S635

Couche d'usure

RINOL PU-V435

Couche de membrane (appliquée par pulvérisation)

RINOL PL5

Couche intermédiaire/adhésif

RINOL PU-P235

Primaire

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (M)**

Système élastique à quatre couches, protège contre l'eau, le gel et les sels de déverglaçage, en absorbant les mouvements dynamiques du béton. Certifié conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à plusieurs niveaux
- » Zones exposées

CERTIFICATIONS



Scellement de surface

RINOL EP-S611N CH

Couche d'usure

RINOL PU-V411 CH

Couche intermédiaire élastique

RINOL PU-L311N CH

Couche de base (primaire)

RINOL EP-P211



RINOL **PARKING OS13**

Système à trois couches pour les zones intérieures telles que les garages et les voies de circulation. Il couvre les fissures statiques et garantit une résistance à l'abrasion et aux produits chimiques avec des performances économiques. Certifié conformément à la directive du comité allemand du béton pour la protection et la réparation des structures en béton (DIN EN 1504-2).

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à étages
- » Niveaux intermédiaires

CERTIFICATIONS



Scellement de surface

RINOL EP-S613

Couche intermédiaire

RINOL PU-V413

Primaire / couche de base

RINOL EP-P202



RINOL **PARKING PL1**

Revêtement de sol élastique à trois couches à base de polyurée pour les zones de circulation à trafic intense. Il offre une capacité exceptionnelle de pontage dynamique des fissures et une résistance remarquable aux sollicitations mécaniques intenses.

DOMAINES D'APPLICATION

- » Parkings à plusieurs niveaux
- » Zones exposées

CERTIFICATIONS



Scellement de surface

RINOL PU-S603

Couche de membrane (appliquée par pulvérisation)

RINOL PL1

Primaire

RINOL EP-P211



RINOLSEALING

Il s'agit d'un système de scellement sans joints idéal pour les sols industriels à sollicitation légère à moyenne. Le système durcit et protège les surfaces, tout en offrant une liaison des poussières et une application sans joints.

DOMAINES D'APPLICATION

- » Zones piétonnes & points d'accès
- » Zones piétonnes

Un système, deux options pour répondre aux besoins de votre projet :
Disponible en versions standard et à **faibles émissions**



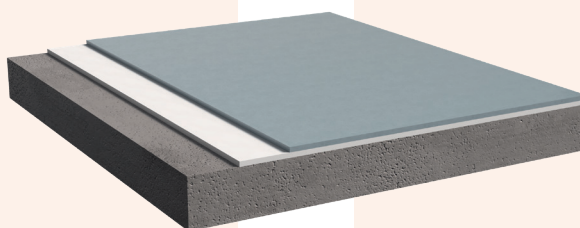
RINOLSEALING

Scellant

RINOL EP-S600 or
RINOL EP-C527

Primaire

RINOL EP-P202 ou primaire
époxy RINOL alternatif



RINOLSEALING LE

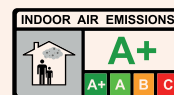
Scellant

RINOL EP-S608

Primaire

RINOL EP-P218 ou
RINOL EP-P228

CERTIFICATIONS





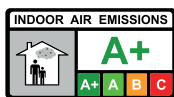
RINOL**PERM**

Il s'agit d'un système de scellement sans joints, à base d'eau et à faibles émissions, idéal pour les sols industriels à sollicitation légère à moyenne. Le système durcit et protège les surfaces, tout en offrant une liaison des poussières, une perméabilité à la vapeur et une application sans joints, avec l'option d'une finition antidérapante si nécessaire.

DOMAINES D'APPLICATION

- » Zones piétonnes & points d'accès
- » Zones piétonnes

CERTIFICATIONS



Cleanroom®
Suitable
Materials

* La certification salle blanche est valable uniquement lorsque EP-S680 est utilisé comme Scellant.

Scellant

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

Primaire

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



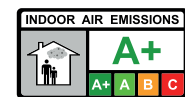
RINOL**STANDARD ECO ANTI-SLIP**

Il s'agit d'un système époxy multicouche, à base d'eau, perméable à la vapeur et à faibles émissions, conçu pour les sols industriels à sollicitation moyenne. Il associe durabilité, propriétés antidérapantes, résistance chimique et durabilité environnementale, ce qui le rend adapté aux supports humides.

DOMAINES D'APPLICATION

- » Zones piétonnes & zones à trafic léger
- » Zones de trafic véhiculaire

CERTIFICATIONS



Couche de finition

- RINOL PU-TS688 ou
- RINOL PU-S686

Scellant

- RINOL EP-C532 EW

Couche autolissante

- RINOL EP-C531 EW



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

