

RINOL Parking

Protección, seguridad y durabilidad para superficies de tráfico de alto rendimiento



Fundada en Alemania hace más de 60 años, RINOL se creó con una misión clara: desarrollar sistemas continuos de pavimentos de resina capaces de rendir en los entornos industriales más exigentes. A lo largo de las décadas, la marca ha construido una sólida reputación entre organizaciones que no pueden permitirse tiempos de inactividad, combinando una experiencia a largo plazo con I+D continua y detalles de aplicación cuidadosamente diseñados para ofrecer superficies duraderas y con un rendimiento constante.

Más allá de los productos, RINOL acompaña a los clientes durante todo el proyecto con orientación y asistencia especializada para responder a las necesidades operativas reales.

Lo que distingue a RINOL es su enfoque integrado, impulsado por el fabricante: los componentes del sistema se desarrollan, producen y ensayan, garantizando una calidad constante, disponibilidad rápida y un rendimiento fiable en todas las aplicaciones. Hoy, como parte del grupo RCR Industrial Flooring, RINOL se sitúa junto a otras marcas consolidadas, manteniendo al mismo tiempo su enfoque en soluciones de pavimentación de alto rendimiento diseñadas para entornos exigentes.

RINOL también se encuentra entre las opciones con mayor nivel de certificación en su categoría: la organización opera bajo normas de gestión reconocidas internacionalmente (**ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001**), y varios productos RINOL están certificados para cumplir rigurosos requisitos de rendimiento y seguridad para aplicaciones específicas.

RCR Industrial Flooring

RCR Industrial Flooring es un grupo internacional que ofrece soluciones de pavimentación industrial de alto rendimiento para entornos exigentes en los que el rendimiento y la fiabilidad son críticos, en una amplia gama de sectores y aplicaciones. Fundado en 2006 mediante la integración de conocimientos europeos consolidados desde hace largo tiempo, el grupo fue creado para ofrecer un enfoque más completo que combina diseño técnico, capacidad de sistema y ejecución especializada dentro de una única organización global.

Con el tiempo, el crecimiento continuo en mercados existentes y nuevos, tanto de forma orgánica como mediante adquisiciones complementarias, ha reforzado la presencia internacional y el know-how de RCR Industrial Flooring, integrando décadas de experiencia técnica y de mercado en pavimentación industrial.

Lo que define hoy a RCR Industrial Flooring es el modelo **ALL IN ONE**: una solución completa de pavimentación gestionada de principio a fin con un único criterio técnico. A través de sus tres Divisiones (**Services, Products & Applications**), el grupo puede dar soporte a todo el proceso, desde el diseño y la ingeniería hasta el suministro de materiales de alta calidad y la instalación especializada, garantizando coherencia, control de calidad y resultados fiables en proyectos complejos.

Como parte de esta estructura integrada, **RINOL, ROCLAND** y **PERMABAN** reúnen competencias especializadas: RINOL en sistemas de pavimentos de resina de alto rendimiento, ROCLAND en endurecedores superficiales y aditivos para hormigón, y PERMABAN en juntas blindadas y soluciones de encofrado. Esta combinación ofrece a los clientes acceso a una gama más amplia de soluciones y a un soporte técnico más sólido, preservando al mismo tiempo el enfoque especializado de cada marca.

Áreas de aparcamiento y plataformas de tráfico

Las instalaciones de aparcamiento son entornos complejos en los que el pavimento participa directamente en el rendimiento del edificio. Desde aparcamientos de varias plantas hasta garajes subterráneos, rampas y cubiertas expuestas, cada superficie debe soportar **el movimiento continuo de vehículos** y, al mismo tiempo, hacer frente a las exigencias de su ubicación específica, incluidos, en áreas exteriores y semiexpuestas, los efectos de las **condiciones meteorológicas predominantes** tanto sobre la superficie como sobre la estructura de hormigón subyacente.

Los sistemas RINOL para aparcamientos se desarrollan para áreas donde las cargas de tráfico, las maniobras de giro y la continuidad operativa son factores clave. Diseñados tanto para obra nueva como para proyectos de rehabilitación, proporcionan soluciones de pavimentación a base de resina que contribuyen a la **funcionalidad, seguridad y durabilidad a largo plazo** de las estructuras de aparcamiento en una amplia variedad de condiciones ambientales.



Características clave para zonas con tráfico de vehículos

Los sistemas de pavimentación para aparcamientos deben ser capaces de resistir una combinación de esfuerzos mecánicos, químicos y ambientales. El uso diario expone la superficie a abrasión, fricción de neumáticos, impactos, combustibles, aceites, agentes de limpieza, agua y sales de deshielo. En las cubiertas expuestas, factores adicionales como los ciclos de hielo-deshielo, el agua estancada y los movimientos relacionados con la intemperie hacen que la selección del sistema sea aún más crítica.

Además de la resistencia, el pavimento debe favorecer un uso **seguro y eficiente** de la instalación. Los acabados antideslizantes ayudan a mejorar la adherencia de vehículos y peatones, mientras que las superficies continuas reducen la acumulación de suciedad y simplifican la limpieza. Una definición visual clara también puede ayudar a la circulación, la orientación del aparcamiento y la separación entre áreas de tráfico y peatonales.

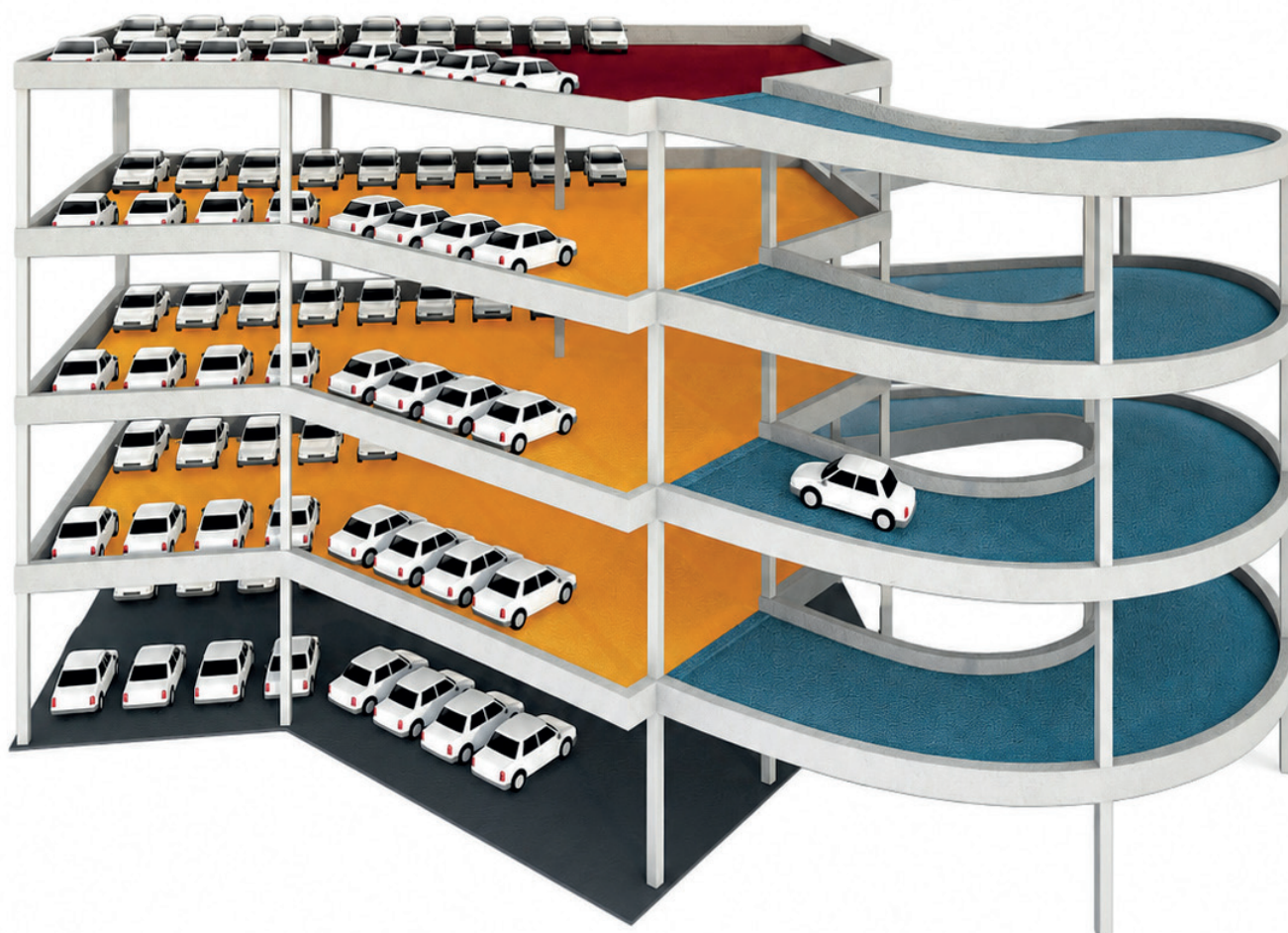
Las soluciones RINOL están diseñadas para proporcionar superficies duraderas a base de resina para tráfico vehicular y peatonal. Según el sistema seleccionado, pueden ofrecer **propiedades de impermeabilización y capacidad de puenteo de fisuras** hasta -20°C , resistencia a las heladas y a las sales de deshielo, y una adhesión fiable al soporte, ayudando a proteger la estructura de hormigón y a reducir las necesidades de mantenimiento a largo plazo.

Diferentes áreas, Diferentes Prioridades

Cada zona de una estructura de aparcamiento tiene sus propios requisitos técnicos. Las rampas están expuestas a fuerzas concentradas de frenado y aceleración y, por tanto, requieren alta adherencia, gran resistencia mecánica y un perfil superficial adecuado para la circulación en pendiente. Las plantas intermedias deben gestionar el movimiento repetido de vehículos, la dinámica estructural y la necesidad de acabados duraderos y de fácil mantenimiento.

Las cubiertas superiores expuestas requieren una protección reforzada frente a la intemperie, la penetración de agua y los cambios de temperatura, mientras que los garajes subterráneos y las zonas en contacto con el terreno suelen necesitar sistemas que respondan a la humedad, la exposición química y la protección a largo plazo del soporte. Seleccionando el sistema RINOL adecuado para cada zona, las instalaciones de aparcamiento pueden lograr una **operación diaria más segura, una durabilidad mejorada y una estrategia de mantenimiento más controlada** a lo largo del tiempo.

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



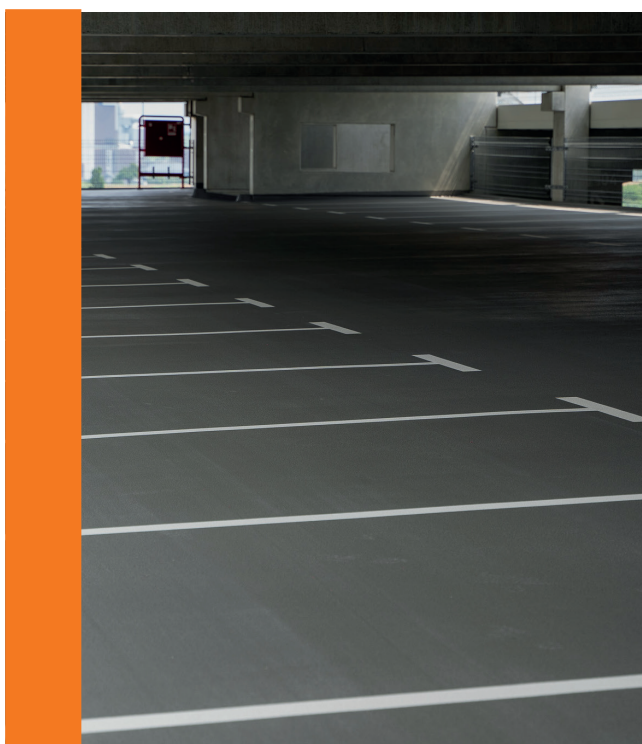
Normas y certificaciones para pavimentos de aparcamiento

Para los sistemas de pavimentación para aparcamientos, la certificación es una herramienta esencial para verificar el rendimiento en condiciones reales de servicio. Las plataformas de tráfico, las rampas y las áreas de aparcamiento están expuestas a condiciones de servicio exigentes, por lo que los ensayos documentados ayudan a definir cómo se comporta un sistema en relación con la **adhesión, la resistencia al desgaste, la resistencia al deslizamiento, el puenteo de fisuras, la impermeabilización y la protección frente a sustancias agresivas**.

Los sistemas RINOL para aparcamientos se ensayan de acuerdo con normas europeas reconocidas para la protección superficial y la durabilidad del hormigón. Estas evaluaciones respaldan la correcta especificación de cada sistema según el nivel de exposición, la condición estructural y el uso previsto del área, reduciendo la incertidumbre durante el diseño, la aprobación y la ejecución del proyecto.

En las estructuras de aparcamiento, el rendimiento verificado está estrechamente vinculado a la seguridad, la durabilidad y la planificación del mantenimiento. Al basarse en sistemas ensayados y documentados, prescriptores, contratistas y propietarios pueden tomar decisiones más fundamentadas y aumentar la confianza en la protección a largo plazo de la estructura de hormigón.

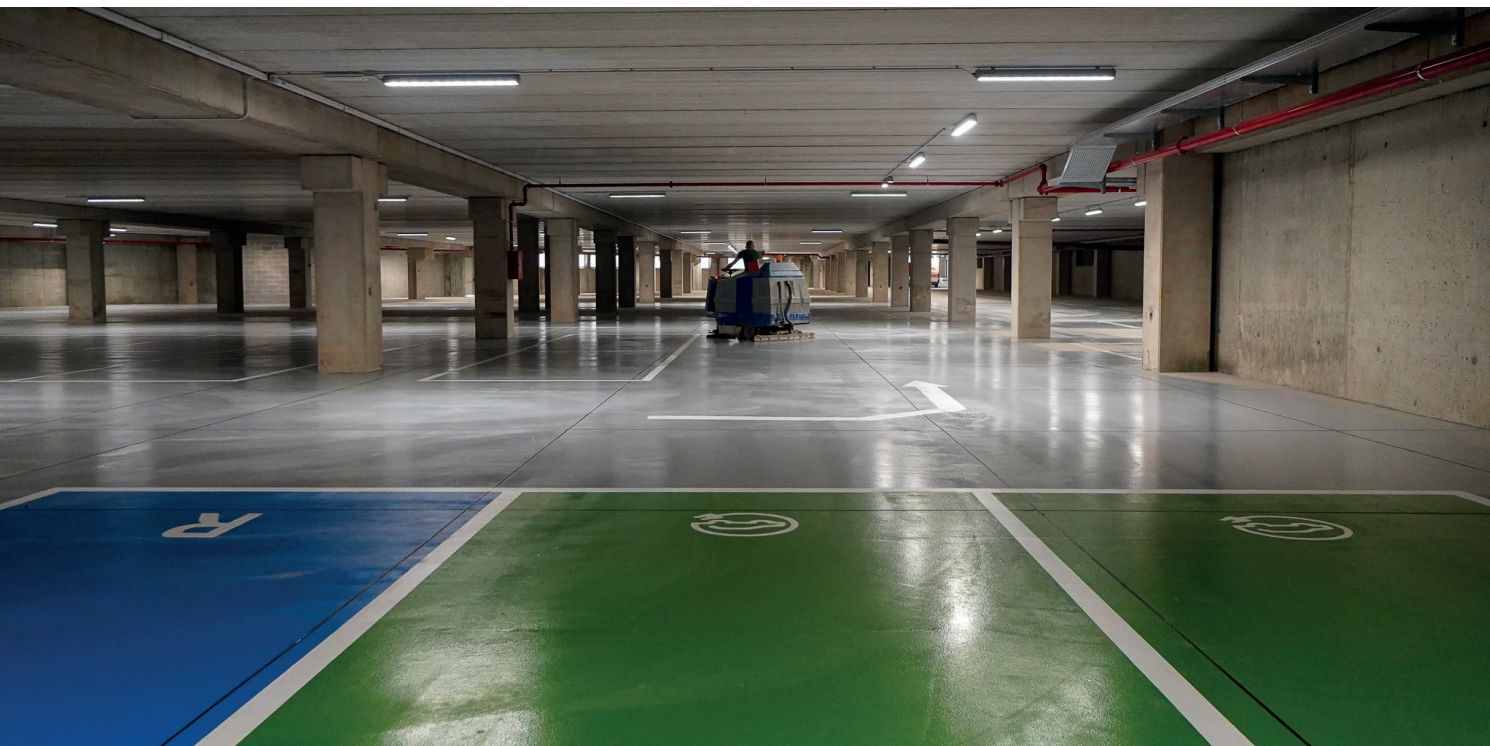
DIN EN 1504-2 & DIN V 18026



Los sistemas RINOL para aparcamientos se ensayan conforme a DIN EN 1504-2, la norma europea para sistemas de protección superficial del hormigón, y DIN V 18026, que define requisitos para el puenteo de fisuras y la durabilidad. En conjunto, estas normas proporcionan evidencia documentada del rendimiento en entornos de aparcamiento exigentes, respaldando la protección a largo plazo del hormigón, la resistencia a esfuerzos mecánicos y ambientales, y una seguridad fiable bajo el tráfico vehicular diario.



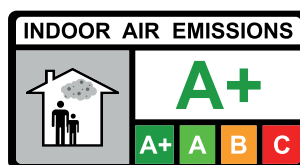
Soluciones de bajas emisiones para aparcamientos

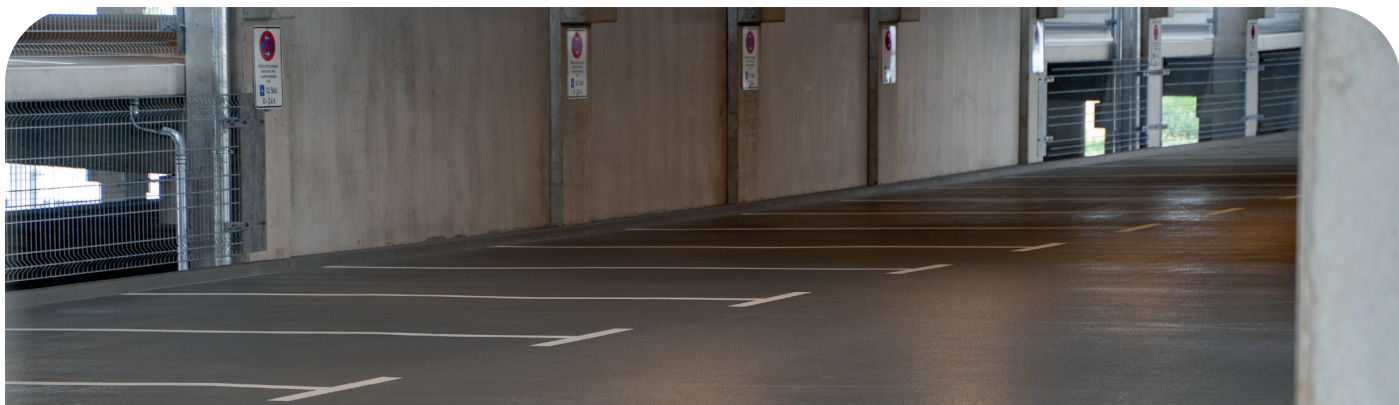


La **calidad ambiental interior** es cada vez más relevante en los entornos de aparcamiento. Por esta razón, determinados sistemas RINOL utilizan productos certificados según **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, combinando tecnología de pavimentación de alto rendimiento con emisiones de **VOC muy bajas** y **cumplimiento certificado** de los principales requisitos de calidad del aire interior.

A continuación se presenta la cartera de certificaciones que puede respaldar la especificación cuando sea necesario:

- 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 un sistema de revestimiento de resina de dos capas diseñado para soportar el tráfico. Proporciona un acabado continuo con excelente durabilidad, resistencia al deslizamiento y resistencia química. Ideal para áreas donde no se producen movimientos estructurales. Certificado de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Garajes subterráneos
- » Rampas de aparcamiento

Un sistema, dos opciones para satisfacer las necesidades de su proyecto:
Disponible en versiones estándar y de **bajas emisiones**



RINOLPARKING OS8

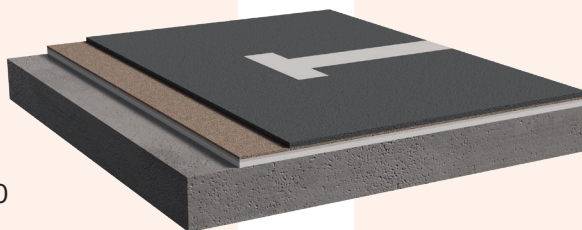
RINOLPARKING OS8 LE

Capa de acabado

RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Imprimación / capa base

RINOL EP-P211 + RINOL QS20



Capa de acabado

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Imprimación

RINOL EP-P216 o
RINOL EP-P214
+ RINOL QS20

CERTIFICACIONES





RINOLPARKING OS11b

Pavimento elástico de tres capas para áreas de circulación con tráfico intenso. Ofrece una capacidad excepcional de puenteo dinámico de fisuras y una sobresaliente resistencia a esfuerzos mecánicos intensos. Certificado de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Plantas intermedias

Un sistema, dos opciones para satisfacer las necesidades de su proyecto:
Disponibile en versiones estándar y de **bajas emisiones**



RINOLPARKING OS11b

RINOLPARKING OS11b LE

Sellado superficial

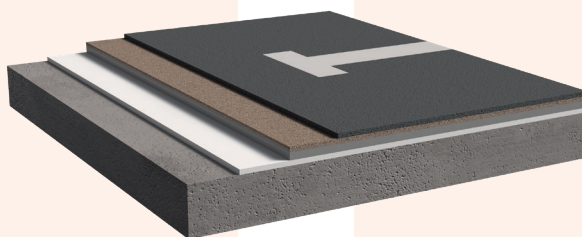
RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Capa de membrana HwO

RINOL PU-L311N

Imprimación / capa base

RINOL EP-P211



Sellado superficial

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Capa de membrana HwO

RINOL PU-L314

Imprimación / capa base

RINOL EP-P214

CERTIFICACIONES





RINOLPARKING OS11a

Sistema elástico de cuatro capas que protege frente al agua, las heladas y las sales de deshielo, absorbiendo los movimientos dinámicos del hormigón. Certificado de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Garajes de aparcamiento de varias plantas
- » Áreas expuestas

Un sistema, dos opciones para satisfacer las necesidades de su proyecto:
Disponible en versiones estándar y de **bajas emisiones**



RINOLPARKING OS11a

RINOLPARKING OS11a LE

Sellado superficial

RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Capa de desgaste

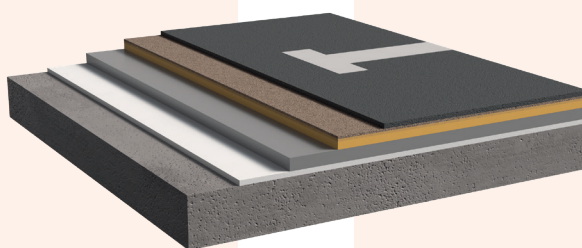
RINOL PU-V411

Capa de membrana HwO

RINOL PU-L311N

Imprimación / capa base

RINOL EP-P211



Sellado superficial

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Capa de desgaste

RINOL PU-V414

Capa de membrana HwO

RINOL PU-L314

Imprimación / capa base

RINOL EP-P214

CERTIFICACIONES





RINOL **PARKING OS10 - 2500**

Revestimiento elástico de tres capas para aparcamientos de varias plantas, diseñado para altas cargas mecánicas y endurecimiento rápido. Ofrece alta resistencia al desgaste, resistencia al deslizamiento y protección a largo plazo conforme a DIN EN 1504-2.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Áreas expuestas

CERTIFICACIONES



**Sellado superficial/
revestimiento resistente al
desgaste**

RINOL PU-V4501

Membrana impermeabilizante

RINOL PU-L3501

Imprimación

RINOL EP-P2501



RINOL **PARKING OS10 (I)**

Sistema de poliuretano de alto rendimiento, aplicado por pulverización. Garantiza el puenteo dinámico de fisuras, impermeabilidad a largo plazo y resistencia al esfuerzo mecánico, de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Áreas expuestas

CERTIFICACIONES



Sellado superficial

RINOL PA-S635

Capa de desgaste

RINOL PU-V435

**Aplicada por pulverización
membrana impermeabilizante**

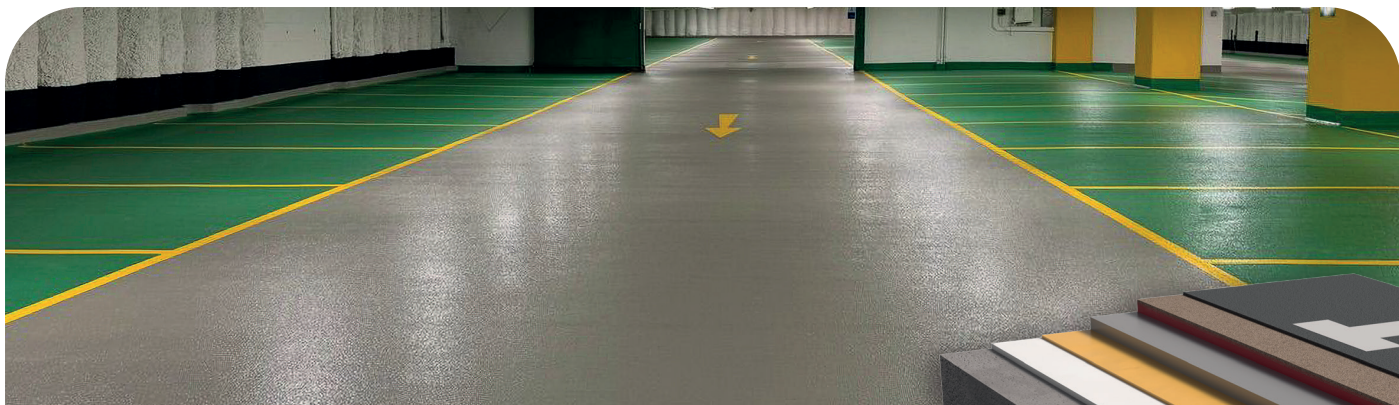
RINOL PU-L340

Capa intermedia/adhesivo

RINOL PU-P235

Imprimación

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (II)**

Sistema elástico a base de poliurea, aplicado por pulverización, apto tanto para tráfico peatonal como vehicular. Diseñado para garantizar impermeabilización a largo plazo, puenteo dinámico de fisuras y resistencia a elevados esfuerzos mecánicos, de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Áreas expuestas

CERTIFICACIONES



Sellado superficial
RINOL PA-S635
Capa de desgaste
RINOL PU-V435
Capa de membrana
(aplicada por pulverización)
RINOL PL5
Capa intermedia/adhesivo
RINOL PU-P235
Imprimación
RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (M)**

Sistema elástico de cuatro capas que protege frente al agua, las heladas y las sales de deshielo, absorbiendo los movimientos dinámicos del hormigón. Certificado de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Áreas expuestas

CERTIFICACIONES



Sellado superficial
RINOL EP-S611N CH
Capa de desgaste
RINOL PU-V411 CH
Capa intermedia elástica
RINOL PU-L311N CH
Capa base (imprimación)
RINOL EP-P211



RINOL **PARKING OS13**

Sistema de tres capas para áreas interiores como garajes y carriles de circulación. Este cubre fisuras estáticas y garantiza resistencia a la abrasión y a los productos químicos con un rendimiento rentable. Certificado de conformidad con la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Plantas intermedias

CERTIFICACIONES



Sellado superficial

RINOL EP-S613

Capa intermedia

RINOL PU-V413

Imprimación / capa base

RINOL EP-P202



RINOL **PARKING PL1**

Pavimento elástico de tres capas a base de poliurea para áreas de circulación con tráfico intenso. Ofrece una capacidad excepcional de puenteo dinámico de fisuras y una sobresaliente resistencia a esfuerzos mecánicos intensos.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Aparcamientos de varias plantas
- » Áreas expuestas

CERTIFICACIONES



Sellado superficial

RINOL PU-S603

Capa de membrana (aplicada por pulverización)

RINOL PL1

Imprimación

RINOL EP-P211



RINOLSEALING

Es un sistema de sellado continuo ideal para pavimentos industriales de carga ligera a media. El sistema endurece y protege las superficies, ofreciendo fijación del polvo y una aplicación continua.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Áreas peatonales y puntos de acceso
- » Áreas peatonales

Un sistema, dos opciones para satisfacer las necesidades de su proyecto:
Disponible en versiones estándar y de **bajas emisiones**



RINOLSEALING

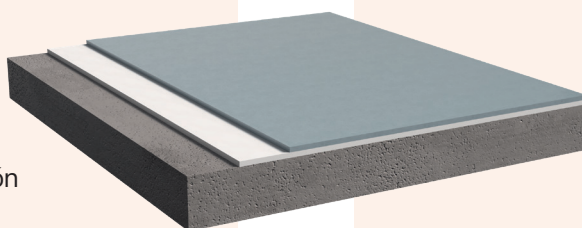
RINOLSEALING LE

Sellador

RINOL EP-S600 or
RINOL EP-C527

Imprimación

RINOL EP-P202 o imprimación
epoxi RINOL alternativa



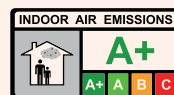
Sellador

RINOL EP-S608

Imprimación

RINOL EP-P218 o
RINOL EP-P228

CERTIFICACIONES





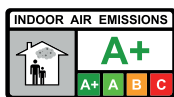
RINOL**PERM**

Es un sistema de sellado continuo, de bajas emisiones y base agua, ideal para pavimentos industriales de carga ligera a media. El sistema endurece y protege las superficies, ofreciendo fijación del polvo, transpirabilidad y una aplicación continua, con la opción de un acabado antideslizante cuando se requiera.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Áreas peatonales y puntos de acceso
- » Áreas peatonales

CERTIFICACIONES



Cleanroom®
Suitable
Materials

* La certificación de sala limpia es válida únicamente cuando EP-S680 se utiliza como Sellador.

Sellador

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

Imprimación

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



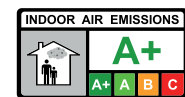
RINOL**STANDARD ECO ANTI-SLIP**

Es un sistema epoxi multicapa, base agua, permeable al vapor y de bajas emisiones, diseñado para pavimentos industriales de carga media. Combina durabilidad, propiedades antideslizantes, resistencia química y sostenibilidad ambiental, lo que lo hace adecuado para soportes húmedos.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Áreas peatonales y de tráfico ligero
- » Áreas de tráfico vehicular

CERTIFICACIONES



Capa de acabado

- RINOL PU-TS688 o
- RINOL PU-S686

Sellador

- RINOL EP-C532 EW

Capa autonivelante

- RINOL EP-C531 EW



Sistemas de pavimentación de alto rendimiento para entornos profesionales



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



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

**Descubre más
sobre las soluciones
para suelos de **RINOL****

