

RINOL Parking

Protezione, sicurezza e durabilità per
superfici di traffico ad alte prestazioni



Fondata in Germania oltre 60 anni fa, RINOL è nata con una missione chiara: sviluppare sistemi di pavimentazione continua in resina capaci di offrire prestazioni negli ambienti industriali più impegnativi. Nel corso dei decenni, il marchio ha costruito una solida reputazione tra le organizzazioni che non possono permettersi tempi di fermo, combinando una lunga esperienza con attività continue di R&S e dettagli applicativi progettati con cura per fornire superfici durevoli e dalle prestazioni costanti.

Oltre ai prodotti, RINOL supporta i clienti durante tutto il progetto con consulenza e assistenza specialistica per rispondere alle reali esigenze operative.

Ciò che distingue RINOL è il suo approccio integrato, guidato dal produttore: i componenti del sistema vengono sviluppati, prodotti e testati, garantendo qualità costante, rapida disponibilità e prestazioni affidabili nelle diverse applicazioni. Oggi, come parte del gruppo RCR Industrial Flooring, RINOL affianca altri marchi consolidati, pur mantenendo il proprio focus su soluzioni di pavimentazione ad alte prestazioni progettate per ambienti esigenti.

RINOL è inoltre tra le opzioni più ampiamente certificate della sua categoria: l'organizzazione opera secondo standard di gestione riconosciuti a livello internazionale (ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001) e diversi prodotti RINOL sono certificati per soddisfare rigorosi requisiti di prestazione e sicurezza per applicazioni specifiche.

RCR Industrial Flooring

RCR Industrial Flooring è un gruppo internazionale che fornisce soluzioni di pavimentazione industriale ad alte prestazioni per ambienti esigenti in cui prestazioni e affidabilità sono fondamentali, in un'ampia gamma di settori e applicazioni. Fondata nel 2006 attraverso l'integrazione di competenze europee consolidate nel tempo, il gruppo è stato creato per offrire un approccio più completo che combina progettazione tecnica, capacità di sistema ed esecuzione specialistica all'interno di un'unica organizzazione globale.

Nel tempo, la crescita continua nei mercati esistenti e nuovi, sia in modo organico sia attraverso acquisizioni complementari, ha rafforzato la presenza internazionale e il know-how di RCR Industrial Flooring, integrando decenni di esperienza tecnica e di mercato nelle pavimentazioni industriali.

Ciò che oggi definisce RCR Industrial Flooring è il modello ALL IN ONE: una soluzione completa di pavimentazione gestita dall'inizio alla fine con un unico criterio tecnico. Attraverso le sue tre Divisioni (**Services, Products & Applications**) il gruppo è in grado di supportare l'intero processo, dalla progettazione e ingegnerizzazione alla fornitura di materiali di alta qualità e posa specializzata, garantendo coerenza, controllo qualità e risultati affidabili nei progetti complessi.

Come parte di questa struttura integrata, **RINOL**, **ROCLAND** e **PERMABAN** riuniscono competenze dedicate: RINOL nei sistemi di pavimentazione in resina ad alte prestazioni, ROCLAND negli indurenti superficiali e additivi per calcestruzzo e PERMABAN nei giunti corazzati e nelle soluzioni di casseratura. Questa combinazione offre ai clienti accesso a una gamma più ampia di soluzioni e a un supporto tecnico più forte, preservando al contempo la specializzazione di ciascun marchio.

Aree di parcheggio & Deck di traffico

Le strutture di parcheggio sono ambienti complessi in cui il pavimento è direttamente coinvolto nelle prestazioni dell'edificio. Dai parcheggi multipiano ai garage interrati, dalle rampe ai piani esposti, ogni superficie deve resistere al **movimento continuo dei veicoli** e al tempo stesso affrontare le esigenze della propria specifica collocazione, compresi, nelle aree esterne e semi-esposte, gli effetti delle **condizioni atmosferiche prevalenti** sia sulla superficie sia sulla struttura in calcestruzzo sottostante.

I sistemi RINOL per parcheggi sono sviluppati per aree in cui i carichi di traffico, le manovre di sterzata e la continuità operativa sono fattori chiave. Progettati sia per nuove costruzioni sia per interventi di ristrutturazione, forniscono soluzioni di pavimentazione a base di resina che supportano la **funzionalità, la sicurezza e la durabilità a lungo termine** delle strutture di parcheggio in una gamma di diverse esposizioni ambientali.



Caratteristiche chiave per aree soggette a traffico veicolare

I sistemi di pavimentazione per parcheggi devono essere in grado di resistere a una combinazione di sollecitazioni meccaniche, chimiche e ambientali. L'uso quotidiano espone la superficie ad abrasione, attrito dei pneumatici, urti, carburanti, oli, agenti di pulizia, acqua e sali disgelanti. Sui piani esposti, fattori aggiuntivi come i cicli di gelo-disgelo, il ristagno d'acqua e i movimenti legati agli agenti atmosferici rendono la selezione del sistema ancora più critica.

Oltre alla resistenza, il pavimento deve supportare un utilizzo **sicuro ed efficiente** della struttura. Le finiture antiscivolo contribuiscono a migliorare il grip per veicoli e pedoni, mentre le superfici continue riducono l'accumulo di sporco e semplificano la pulizia. Una chiara definizione visiva può inoltre agevolare la circolazione, la guida al parcheggio e la separazione tra aree di traffico e aree pedonali.

Le soluzioni RINOL sono progettate per fornire superfici durevoli a base di resina per traffico veicolare e pedonale. A seconda del sistema selezionato, possono offrire **proprietà impermeabilizzanti, capacità di crack bridging** fino a -20 °C, resistenza al gelo e ai sali disgelanti e adesione affidabile al supporto, contribuendo a proteggere la struttura in calcestruzzo e a ridurre i requisiti di manutenzione a lungo termine.

Aree diverse, Priorità Differenti

Ogni area di una struttura di parcheggio ha i propri requisiti tecnici. Le rampe sono esposte a forze concentrate di frenata e accelerazione e richiedono pertanto elevato grip, forte resistenza meccanica e un profilo superficiale idoneo alla circolazione in pendenza. I piani intermedi devono gestire il ripetuto movimento dei veicoli, le dinamiche strutturali e la necessità di finiture durevoli e facili da mantenere.

I piani superiori esposti richiedono una protezione maggiore contro gli agenti atmosferici, l'ingresso di acqua e le variazioni di temperatura, mentre i garage interrati e le aree a contatto con il suolo necessitano spesso di sistemi che affrontino l'umidità, l'esposizione chimica e la protezione a lungo termine del supporto. Selezionando il sistema RINOL appropriato per ciascuna zona, le strutture di parcheggio possono ottenere **un funzionamento quotidiano più sicuro, una maggiore durabilità e una strategia di manutenzione più controllata nel tempo.**

Open bridge

RINOL Parking OS10 or
RINOL Parking OS11a

Ramps

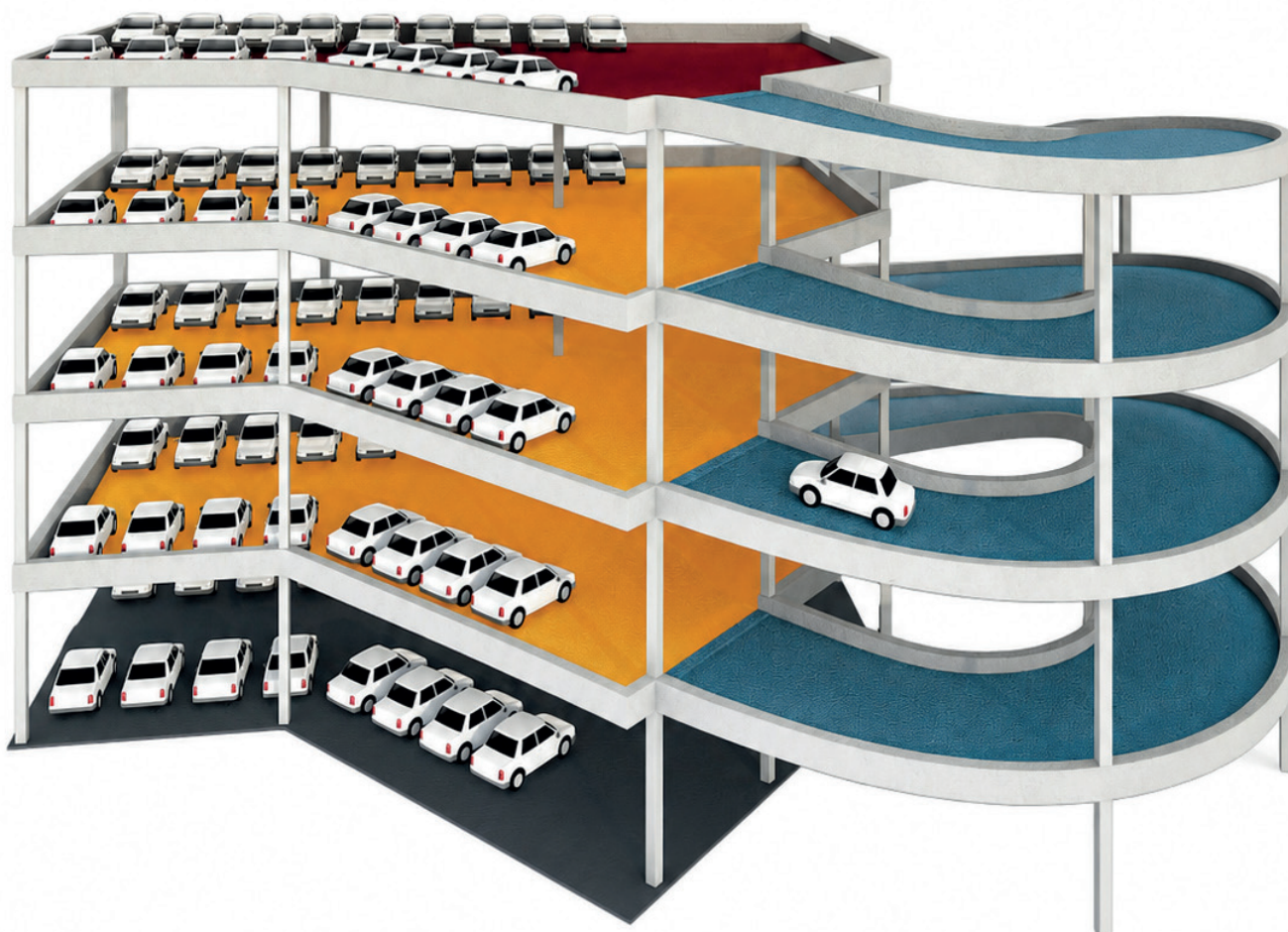
RINOL Parking OS8

Intermediate bridge

RINOL Parking OS11 b

Underground & surface parking garages in contact with the ground

RINOL Parking OS8



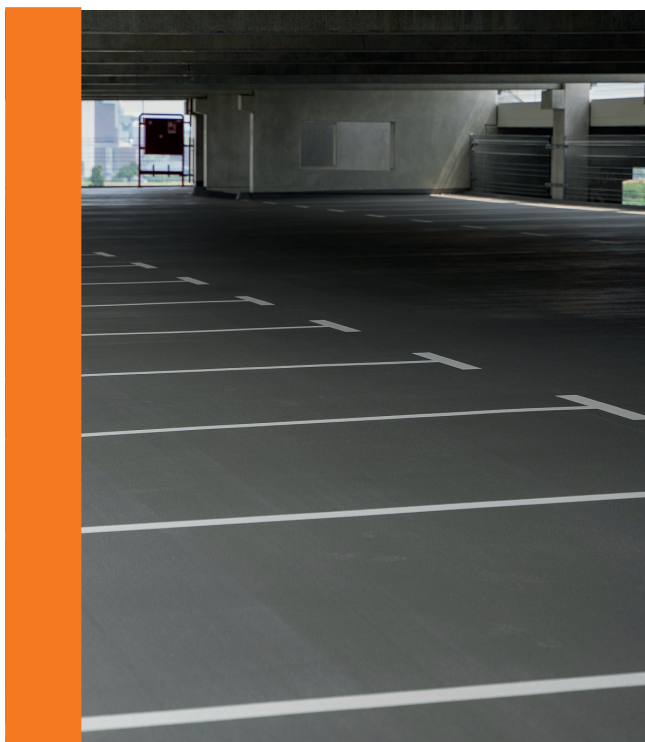
Norme & Certificazioni per pavimentazioni per parcheggi

Per i sistemi di pavimentazione per parcheggi, la certificazione è uno strumento essenziale per verificare le prestazioni in reali condizioni di esercizio. I deck di traffico, le rampe e le aree di parcheggio sono esposti a condizioni di servizio impegnative, quindi i test documentati aiutano a definire il comportamento di un sistema in relazione a **adesione, resistenza all'usura, resistenza allo scivolamento, crack bridging, impermeabilizzazione e protezione contro sostanze aggressive**.

I sistemi RINOL per parcheggi sono testati secondo norme europee riconosciute per la protezione superficiale e la durabilità del calcestruzzo. Queste valutazioni supportano la corretta specifica di ciascun sistema in base al livello di esposizione, alle condizioni strutturali e alla destinazione d'uso dell'area, riducendo l'incertezza durante progettazione, approvazione ed esecuzione del progetto.

Nelle strutture di parcheggio, le prestazioni verificate sono strettamente legate a sicurezza, durabilità e pianificazione della manutenzione. Affidandosi a stratigrafie di sistema testate e documentate, prescrittori, appaltatori e proprietari degli edifici possono prendere decisioni più informate e aumentare la fiducia nella protezione a lungo termine della struttura in calcestruzzo.

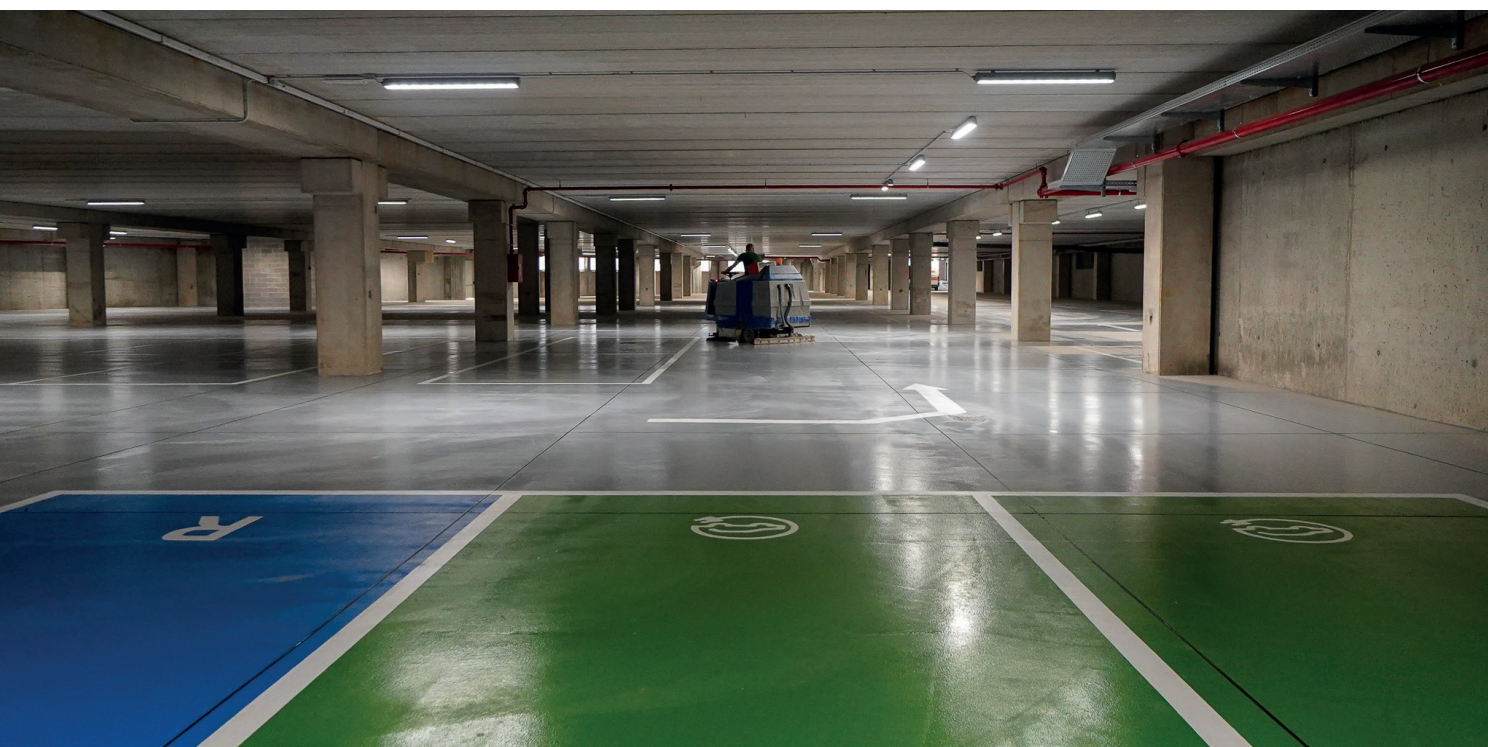
DIN EN 1504-2 & DIN V 18026



I sistemi RINOL per parcheggi sono testati secondo DIN EN 1504-2, la norma europea per i sistemi di protezione superficiale del calcestruzzo, e DIN V 18026, che definisce i requisiti per il crack bridging e la durabilità. Insieme, queste norme forniscono evidenza documentata delle prestazioni in ambienti di parcheggio impegnativi, supportando la protezione a lungo termine del calcestruzzo, la resistenza alle sollecitazioni meccaniche e ambientali e una sicurezza affidabile sotto traffico veicolare quotidiano.



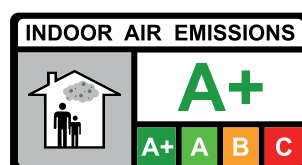
Soluzioni a basse emissioni per parcheggi

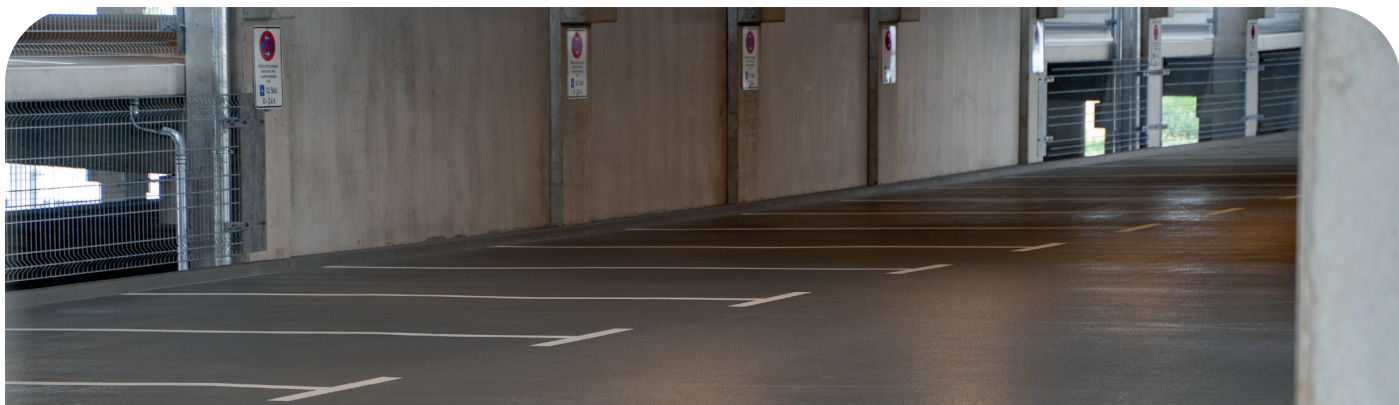


La qualità ambientale interna è sempre più rilevante negli ambienti di parcheggio. Per questo motivo, sistemi RINOL selezionati utilizzano prodotti certificati secondo **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, combinando tecnologia di pavimentazione ad alte prestazioni con **emissioni VOC molto basse** e **conformità certificata** ai principali requisiti di qualità dell'aria interna.

Di seguito è riportato il portafoglio di certificazioni che può supportare la specifica ove richiesto:

- 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

È un sistema di rivestimento in resina a due strati progettato per resistere al traffico. Fornisce una finitura continua con eccellente durabilità, resistenza allo scivolamento e resistenza chimica. Ideale per aree in cui non si verificano movimenti strutturali. Certificato in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Garage interrati
- » Rampe di parcheggio

Un sistema, due opzioni per soddisfare le esigenze del tuo progetto:
Disponibile nelle versioni standard e a **basse emissioni**



RINOLPARKING OS8

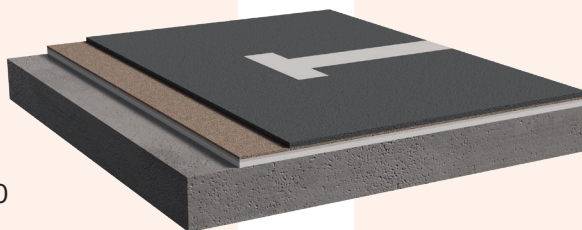
RINOLPARKING OS8 LE

Finitura

RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Primer / strato di base

RINOL EP-P211 + RINOL QS20



Finitura

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Primer

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

CERTIFICAZIONI





RINOLPARKING OS11b

Pavimentazione elastica a tre strati per aree di percorrenza ad alto traffico. Offre un'eccezionale capacità di crack bridging dinamico e una straordinaria resistenza a intense sollecitazioni meccaniche. Certificato in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Piani intermedi

Un sistema, due opzioni per soddisfare le esigenze del tuo progetto:
Disponibile nelle versioni standard e a **basse emissioni**



RINOLPARKING OS11b

Sigillatura superficiale

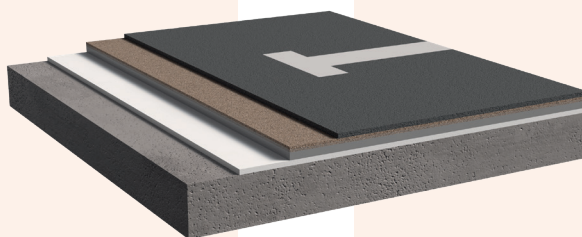
RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Strato di membrana HwO

RINOL PU-L311N

Primer / strato di base

RINOL EP-P211



RINOLPARKING OS11b LE

Sigillatura superficiale

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Strato di membrana HwO

RINOL PU-L314

Primer / strato di base

RINOL EP-P214

CERTIFICAZIONI





RINOLPARKING OS11a

Sistema elastico a quattro strati, protegge da acqua, gelo e sali disgelanti, assorbendo i movimenti dinamici del calcestruzzo. Certificato in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Autorimesse multipiano
- » Aree esposte

Un sistema, due opzioni per soddisfare le esigenze del tuo progetto:
Disponibile nelle versioni standard e a **basse emissioni**



RINOLPARKING OS11a

Sigillatura superficiale

RINOL EP-S611N o
RINOL PU-S616

Strato d'usura

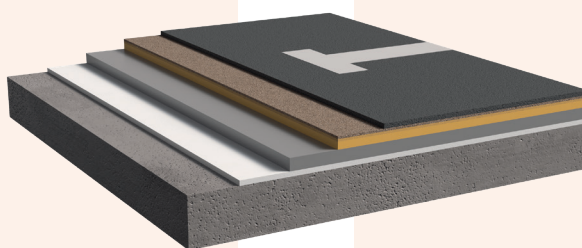
RINOL PU-V411

Strato di membrana HwO

RINOL PU-L311N

Primer / strato di base

RINOL EP-P211



RINOLPARKING OS11a LE

Sigillatura superficiale

RINOL EP-S614 o
RINOL PU-S616

Strato d'usura

RINOL PU-V414

Strato di membrana HwO

RINOL PU-L314

Primer / strato di base

RINOL EP-P214

CERTIFICAZIONI





RINOLPARKING OS10 - 2500

Rivestimento elastico a tre strati per parcheggi multipiano, progettato per elevati carichi meccanici e rapido indurimento. Offre elevata resistenza all'usura, resistenza allo scivolamento e protezione a lungo termine in conformità alla DIN EN 1504-2.

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Aree esposte

CERTIFICAZIONI



**Sigillatura superficiale/
rivestimento resistente all'usura**

RINOL PU-V4501

Membrana impermeabilizzante

RINOL PU-L3501

Primer

RINOL EP-P2501



RINOLPARKING OS10 (I)

Sistema poliuretanico ad alte prestazioni, applicato a spruzzo. Garantisce il crack bridging dinamico, impermeabilità a lungo termine e resistenza alle sollecitazioni meccaniche, in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Aree esposte

CERTIFICAZIONI



Sigillatura superficiale

RINOL PA-S635

Strato d'usura

RINOL PU-V435

Membrana impermeabilizzante applicata a spruzzo

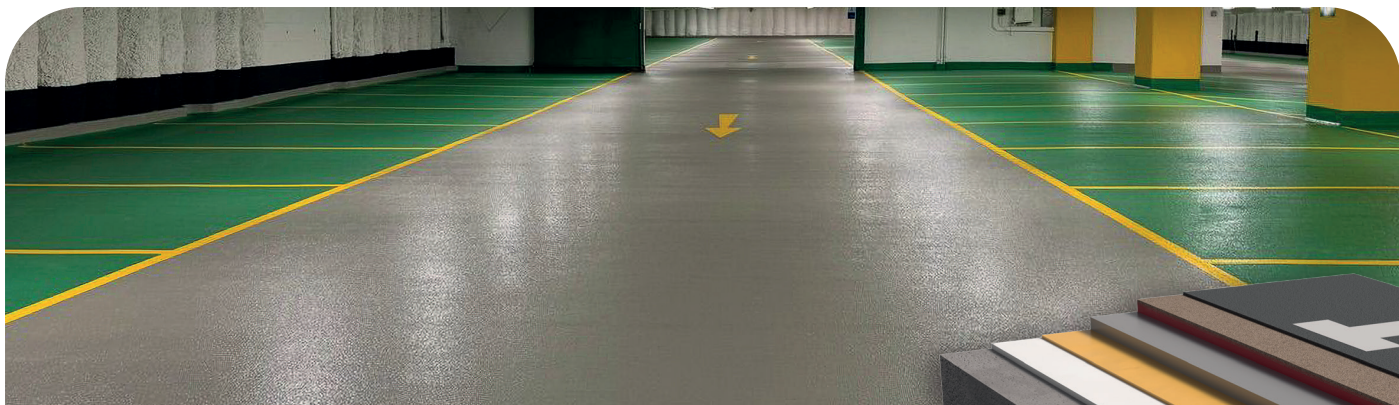
RINOL PU-L340

Strato intermedio/adeseivo

RINOL PU-P235

Primer

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (II)**

Sistema elastico a base poliurea, applicato a spruzzo, adatto sia al traffico pedonale sia a quello veicolare. Progettato per garantire impermeabilizzazione a lungo termine, crack bridging dinamico e resistenza a elevate sollecitazioni meccaniche, in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Aree esposte

CERTIFICAZIONI



Sigillatura superficiale

RINOL PA-S635

Strato d'usura

RINOL PU-V435

Strato di membrana (applicato a spruzzo)

RINOL PL5

Strato intermedio/adesivo

RINOL PU-P235

Primer

RINOL EP-P235



RINOL **PARKING OS10 (M)**

Sistema elastico a quattro strati, protegge da acqua, gelo e sali disgelanti, assorbendo i movimenti dinamici del calcestruzzo. Certificato in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Aree esposte

CERTIFICAZIONI



Sigillatura superficiale

RINOL EP-S611N CH

Strato d'usura

RINOL PU-V411 CH

Strato intermedio elastico

RINOL PU-L311N CH

Mano di fondo (primer)

RINOL EP-P211



RINOL **PARKING OS13**

Sistema a tre strati per aree interne come garage e corsie di traffico. Esso copre le fessure statiche e garantisce resistenza all'abrasione e agli agenti chimici con prestazioni economicamente vantaggiose. Certificato in conformità alla linea guida del Comitato Tedesco per il Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Piani intermedi

CERTIFICAZIONI



Sigillatura superficiale

RINOL EP-S613

Strato intermedio

RINOL PU-V413

Primer / strato di base

RINOL EP-P202



RINOL **PARKING PL1**

Pavimentazione elastica a tre strati a base poliurea per aree di percorrenza ad alto traffico. Offre un'eccezionale capacità di crack bridging dinamico e una straordinaria resistenza a intense sollecitazioni meccaniche.

AREE DI APPLICAZIONE

- » Parcheggi multipiano
- » Aree esposte

CERTIFICAZIONI



Sigillatura superficiale

RINOL PU-S603

Strato di membrana (applicato a spruzzo)

RINOL PL1

Primer

RINOL EP-P211



RINOLSEALING

È un sistema di sigillatura senza giunti ideale per pavimenti industriali a traffico leggero e medio. Il sistema indurisce e protegge le superfici, offrendo legatura della polvere e applicazione continua.

AREE DI APPLICAZIONE

- » Aree pedonali e punti di accesso
- » Aree pedonali

Un sistema, due opzioni per soddisfare le esigenze del tuo progetto:
Disponibile nelle versioni standard e a **basse emissioni**



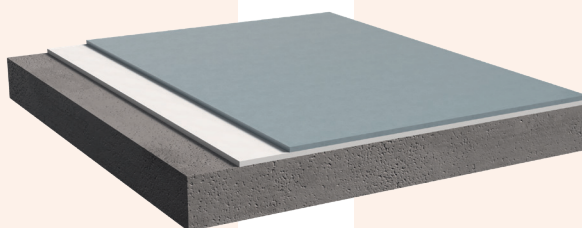
RINOLSEALING

Sigillante

RINOL EP-S600 or
RINOL EP-C527

Primer

RINOL EP-P202 o primer
epossidico RINOL alternativo



RINOLSEALING LE

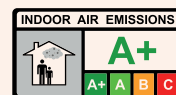
Sigillante

RINOL EP-S608

Primer

RINOL EP-P218 o
RINOL EP-P228

CERTIFICAZIONI





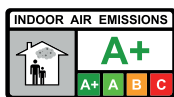
RINOL**PERM**

È un sistema di sigillatura senza giunti, a basse emissioni e a base d'acqua, ideale per pavimenti industriali a traffico leggero e medio. Il sistema indurisce e protegge le superfici, offrendo legatura della polvere, traspirabilità e applicazione continua, con l'opzione di una finitura antiscivolo ove richiesto.

AREE DI APPLICAZIONE

- » Aree pedonali e punti di accesso
- » Aree pedonali

CERTIFICAZIONI



Cleanroom®
Suitable
Materials

* La certificazione cleanroom è valida solo quando EP-S680 è utilizzato come sigillante.

Sigillante

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

Primer

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



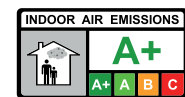
RINOL**STANDARD ECO ANTI-SLIP**

È un sistema epossidico multistrato, a base d'acqua, permeabile al vapore e a basse emissioni, progettato per pavimenti industriali a traffico medio. Combina durabilità, proprietà antiscivolo, resistenza chimica e sostenibilità ambientale, rendendolo adatto a supporti umidi.

AREE DI APPLICAZIONE

- » Aree pedonali e a traffico leggero
- » Aree a traffico veicolare

CERTIFICAZIONI



Finitura

- RINOL PU-TS688 o
- RINOL PU-S686

Sigillante

- RINOL EP-C532 EW
- **Strato autolivellante**
- RINOL EP-C531 EW



**Sistemi di pavimentazione
ad alte prestazioni**
per ambienti professionali



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425 411200



RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Via Vincenzo Chiarugi, 76u, 45100 Rovigo, Italia

**Scopri di più sulle soluzioni
di pavimentazione**

RINOL

