

RINOL PARKING OS11a

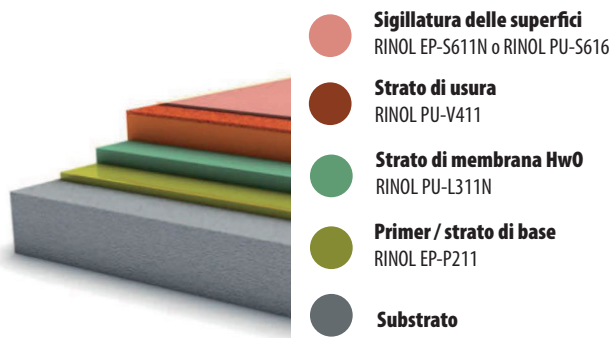
RIVESTIMENTO ELASTICO PER PARCHEGGI MULTIPIANO SU SUPERFICI CARRABILI ESTERNE

RINOL

1. Descrizione del sistema

Sistema elastico a quattro strati per parcheggi multipiano esposti alle condizioni atmosferiche. Protegge dall'acqua, dal gelo e dai sali antigelo, assorbendo i movimenti dinamici del calcestruzzo. Certificato in conformità con le linee guida del Comitato tedesco per il calcestruzzo per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

2. Composizione del sistema



- Sigillatura delle superfici**
RINOL EP-S611N o RINOL PU-S616
- Strato di usura**
RINOL PU-V411
- Strato di membrana Hw0**
RINOL PU-L311N
- Primer / strato di base**
RINOL EP-P211
- Substrato**

3. Caratteristiche

- Basso sviluppo di odori durante la lavorazione
- Protegge le superfici
- Ponte di fessurazione a -20 °C
- Resistente all'usura
- Adatto al traffico veicolare
- Antiscivolo
- Senza soluzione di continuità

4. Certificazioni

RINOL PARKING OS11a è certificato per soddisfare elevati standard di qualità.

OS 11 A In conformità con le "Linee guida per la protezione e la riparazione dei componenti in calcestruzzo" emanate dal Comitato tedesco per il cemento armato (DAfStb).

I singoli prodotti del sistema RINOL PARKING OS11a sono certificati:

Materiale per massetti in resina sintetica secondo la norma EN 13813:2002
Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la norma EN 1504-2:2004



5. Dati tecnici

Il sistema RINOL PARKING OS11a risponde ai seguenti dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

Dati tecnici		
1	Spessore	circa 5-6 mm
2	Resistenza alla trazione (DIN EN 53504)	12 N/mm ²
3	Colmare le crepe (DIN EN 1062-2)	classe B 3.2 (II T+V)
4	Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
5	Resistenza agli urti (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Resistenza all'abrasione: (ruota Taber CS10/1000 g/1000 giri) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 cicli
7	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Circa 60
8	Assorbimento d'acqua (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h0,5)
9	Resistenza chimica (DIN EN 13529) DIBt n. 1 (Carburante) DIBt n. 3 (Olio) DIBt n. 10 (Acido)	Approvato Approvato Approvato
10	Resistenza allo scivolamento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Resistenza allo scivolamento (DIN 51130)	R11
12	Stabilità del colore (scala da 1 a 8, dove 8 rappresenta il massimo) (DIN EN ISO 877) con RINOL EP-S614 con RINOL PU-S616	6 8

6. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL PARKING OS11a, in condizioni di temperatura ambiente, dimostrano resistenza a:

Acidi minerali deboli, quali acido cloridrico, nitrico, fosforico e solforico.

Sostanze alcaline, compreso l'idrossido di sodio fino a una concentrazione del 50%.

Detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche in caso di contatti ripetuti.

Oli minerali, gasolio, cherosene e benzina.

7. Colori disponibili

Il sistema RINOL PARKING OS11a è disponibile in un'ampia gamma di colori RAL e NCS, offrendo una vasta scelta per soddisfare le preferenze estetiche di qualsiasi progetto.

8. Istruzioni per l'applicazione

8.1. Sottofondi

8.1.1 I sottofondi adatti sono calcestruzzo, calcestruzzo modificato con polimeri o massetti, anidrite o magnesite.

8.1.2 Il sottofondo deve avere una resistenza alla trazione minima di 1,5N/mm² e una resistenza alla compressione di 25N/mm², misurate secondo uno standard nazionale approvato.

8.1.3 Il sottofondo deve essere visibilmente asciutto. Per il calcestruzzo e il calcestruzzo modificato con polimeri, il contenuto di umidità non deve superare il 6% in peso, misurato secondo il metodo CM (carburo di calcio). Per i sottofondi in anidrite o magnesite, è accettabile un contenuto di umidità fino allo 0,8% in peso.

8.1.4 Il sottofondo deve essere pulito e privo di polvere e particelle libere. È necessario rimuovere ogni traccia di contaminanti quali oli, grassi, vernici, sostanze chimiche, alghe e lattime.

8.2. Preparazione

8.2.1 Il metodo preferito per la preparazione della superficie è la pallinatrice a ciclo chiuso. È possibile ricorrere ad altri metodi, quali la scarificazione, la granigliatura o la molatura/levigatura, ma in genere questi risultano meno efficaci.

8.3. Applicazione del primer

8.3.1 Il primer deve essere miscelato utilizzando un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare di inglobare aria. Una volta omogenea, versare la miscela sulla superficie preparata e stendere utilizzando una spatola Kaub o una cazzuola di gomma. Il consumo di materiale è compreso tra 300 e 500g/m², a seconda della rugosità del sottofondo.

8.3.2 Spargere la sabbia di quarzo secca RINOL QS20 sul primer umido in ragione di circa 800g/m² per garantire la resistenza allo scivolamento e una buona adesione tra gli strati.

8.3.3 I primer RINOL non devono essere applicati quando la temperatura scende o si prevede che scenda sotto 3 °C dal punto di rugiada.

8.4. Applicazione della membrana

8.4.1 La membrana RINOL PU-L311N deve essere applicata quando il primer si è indurito ma non è ancora completamente polimerizzato. Ciò avviene solitamente dopo 12-15 ore.

8.4.2 Prima dell'applicazione della membrana, rimuovere la sabbia silicea in eccesso e aspirare il primer con un aspirapolvere.

8.4.3 I due componenti di RINOL PU-L311N devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare l'introduzione di aria. Versare questa miscela sulla superficie trattata con primer e stendere con una spatola dentata, in ragione di circa 1700g/m².

8.4.4 RINOL PU-L311N non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda sotto 3 °C dal punto di rugiada.

8.4. Applicazione dello strato di usura

8.5.1 Lo strato di usura RINOL PU-V411 deve essere applicato quando il primer si è indurito ma non è ancora completamente polimerizzato. Ciò

avviene solitamente dopo 12-15 ore.

8.5.2 I due componenti di RINOL PU-V411 devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare di inglobare aria. Una volta ottenuto un composto omogeneo, aggiungere il 30% di quarzo secco RINOL QS10 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Versare questa miscela sulla superficie della membrana e stendere con una spatola dentata, in ragione di circa 2000g/m².

8.5.3 Distribuire la sabbia di quarzo asciutta RINOL QS20 uniformemente sullo strato di usura bagnato per garantire la resistenza allo scivolamento.

8.5.4 RINOL PU-V411 non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda sotto 3 °C dal punto di rugiada.

8.6. Applicazione dello strato finale

8.6.1 Il rivestimento finale RINOL EP-S611N o RINOL PU-S616 deve essere applicato quando lo strato di usura si è indurito ma non è ancora completamente asciutto. Ciò avviene solitamente dopo 12-15 ore.

8.6.2 Prima di applicare la mano di finitura, rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso e levigare e aspirare la superficie.

8.6.3 Mescolare i due componenti del rivestimento con un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare di inglobare aria. Quando la miscela è omogenea, versarla sulla superficie dello strato di usura e stenderla con una spatola di gomma o una spatola di gomma e rullare con un rullo a pelo medio-corto. Il consumo di materiale dovrebbe essere di circa 600-800g/m².

8.6.4 Il rivestimento finale non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda sotto 3 °C dal punto di rugiada.

8.6.5 A 20 °C, RINOL PARKING OS11a è calpestabile dopo 18-24 ore, raggiunge la piena resistenza meccanica dopo 7 giorni e la piena resistenza chimica dopo 28 giorni.

9. Clausole specifiche per RINOL PARKING OS11a

Tutti i prodotti devono essere applicati e lasciati polimerizzare a temperature comprese tra 15 e 25 °C e con umidità relativa inferiore all'80%.

Il primer da utilizzare è RINOL EP-P211, applicato in quantità pari a 300-500g/m².

È necessario distribuire uniformemente 0,8kg/m² di sabbia di quarzo asciutta RINOL QS-20 sul primer umido.

La membrana utilizzata sarà RINOL PU-L311N, applicata in quantità pari a 1700g/m².

Lo strato di usura RINOL PU-V411 deve essere riempito al 30% con sabbia di quarzo secca RINOL QS-10. La miscela deve essere applicata in ragione di 2000g/m².

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS-20) deve essere distribuita uniformemente sullo strato di usura bagnato.

Il rivestimento superiore RINOL EP-S611N o RINOL PU-S616, deve essere applicato in quantità pari a 600-800g/m².

10. Manutenzione

Il sistema RINOL PARKING OS11a è di facile manutenzione e pulizia. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è fondamentale seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Ciò può includere una pulizia regolare con prodotti adeguati per rimuovere sporco e residui, un'ispezione periodica

del pavimento per individuare eventuali segni di usura e la riparazione o la sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL PARKING OS11a può garantire molti anni di servizio affidabile.

11. Sicurezza

La sicurezza è una priorità per RCR Flooring Products Italia S.r.l. Forniamo informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni da adottare durante l'applicazione dei sistemi RINOL. Ciò può includere l'uso di dispositivi di protezione individuale durante l'applicazione, un'adeguata ventilazione, la prevenzione dell'esposizione a sostanze chimiche e il corretto smaltimento dei rifiuti del prodotto. È fondamentale attenersi a tutte le linee guida di sicurezza per garantire un ambiente di lavoro sicuro e mantenere l'integrità dei sistemi.

12. Misure di salute e sicurezza

Per informazioni sulla manipolazione dei prodotti, consultare l'ultima versione valida della Scheda di sicurezza (MSDS) dei prodotti che compongono il sistema e le Linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Indossare indumenti protettivi adeguati, quali guanti e occhiali protettivi, durante l'applicazione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare danni alla salute e allergie.

Una volta correttamente indurito, il prodotto non è pericoloso.

13. Servizio clienti

Noi di RCR Flooring Products Italia S.r.l. siamo orgogliosi di offrire un servizio clienti di eccellenza. Il nostro team di esperti è a vostra disposizione per rispondere alle vostre domande, fornire consulenza tecnica e assistervi nella scelta dei sistemi RINOL più adatti alle vostre esigenze. Forniamo inoltre informazioni applicative per garantire che i nostri sistemi siano installati correttamente e offrano prestazioni ottimali.

14. Avviso legale

I dati tecnici relativi ai prodotti e ai sistemi dell'azienda sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativo all'uso di questi prodotti è fornito senza alcuna garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati esulano dal controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono adatti alla specifica applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il prodotto in questione. Non è possibile attribuire alcuna responsabilità alla scheda tecnica del prodotto.

Si prega di notare che è valida solo l'ultima versione della scheda tecnica, che sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Con riserva di errori di stampa, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono variare a seconda della lingua o del Paese. Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare, se necessario, le proprie

prove di applicazione, nei limiti delle proprie capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, si prega di fare riferimento alla Guida tecnica RINOL.

15. Marcatura CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati secondo la norma DIN EN 13813 "Materiali per massetti e massetti per pavimenti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) e EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti per le malte per massetti utilizzate nella realizzazione di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme citate devono recare il marchio CE.