

RINOL PARKING OS11a LE

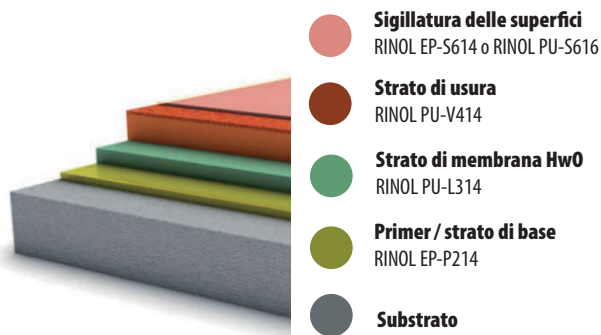
RIVESTIMENTO ELASTICO A BASSE EMISSIONI PER PARCHEGGI MULTIPIANO A VISTA

RINOL

1. Descrizione del sistema

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

2. Composizione del sistema



3. Caratteristiche

- Bassa emissione di COV
- Ridotta emissione di odori durante la lavorazione
- Protegge le superfici
- Resistenza al ponte di fessurazione a -20 °C
- Resistente all'usura
- Adatto al traffico veicolare
- Antiscivolo
- Senza cuciture

4. Certificazioni

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

OS 11 A In conformità con le «Linee guida per la protezione e il risanamento di elementi in calcestruzzo» emanate dal Comitato tedesco per il calcestruzzo armato (DAfStb).

I singoli prodotti del sistema RINOL PARKING OS11a LE 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

LEED: Conforme agli standard LEED, contribuisce all'ottenimento di crediti per la qualità dell'ambiente interno grazie al basso contenuto di COV e alla lunga durata.



5. Dati tecnici

Il sistema RINOL PARKING OS11a LE fornisce dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

| Dati tecnici | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| 1 | Spessore | circa 5-6 mm |
| 2 | Resistenza alla trazione (DIN EN 53504) | > 12N/mm ² |
| 3 | Collegamento delle fessure (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 · h 0,5) |
| 9 | Resistenza chimica (DIN EN 13529) DIBt n. 1 (Combustibile) DIBt n. 3 (Petrolio) DIBt n. 10 (Acido) | Superato Superato Superato |
| 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 è il punteggio massimo) (DIN EN ISO 877) con RINOL EP-S614 con RINOL PU-S616 | 6 8 |

6. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL PARKING OS11a LE, a 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 LE è disponibile in un'ampia gamma di colori RAL e NCS, offrendo una vasta scelta in grado di soddisfare le preferenze estetiche di qualsiasi progetto.

8. Istruzioni per l'applicazione

8.1. Substrati

8.1.1 I sottofondi idonei sono il calcestruzzo, il calcestruzzo modificato con polimeri o i massetti, l'anidrite o la magnesite.

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

8.1.3 Il substrato 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 substrati 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 delle superfici è la pallinatura a ciclo chiuso. È possibile ricorrere ad altri metodi, quali la sabbiatura, la granigliatura o la molatura, ma in genere questi risultano meno efficaci.

8.3. Priming

8.3.1 Il primer deve essere miscelato con uno sbattitore elettrico, avendo cura di evitare l'incorporazione di aria. Una volta omogenea, la miscela deve essere versata sulla superficie preparata e stesa 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 supporto.

8.3.2 La sabbia di quarzo asciutta RINOL QS20 deve essere sparsa 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 entro 3 °C dal punto di rugiada.

8.4. Applicazione della membrana

8.4.1 La membrana RINOL PU-L314 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 di applicare la membrana, rimuovere la sabbia silicea e la sabbia in eccesso e pulire il primer con un aspirapolvere.

8.4.3 I due componenti di RINOL PU-L314 devono essere miscelati con un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'incorporazione di aria. Questa miscela deve quindi essere versata sulla superficie trattata con il primer e stesa con una spatola dentata, in ragione di circa 1700g/m².

8.4.4 Il RINOL PU-L314 non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

8.4. Applicazione dello strato di usura

8.5.1 Lo strato di usura RINOL PU-V414 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-V414 devono essere miscelati con un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'incorporazione di aria. Una volta ottenuto un composto omogeneo, aggiungere il 30% di quarzo secco RINOL QS10 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Questa miscela deve quindi essere versata sulla superficie della membrana e stesa con una spatola dentata, in ragione di circa 2000g/m².

8.5.3 La sabbia di quarzo secca RINOL QS20 deve essere sparsa uniformemente sullo strato di usura bagnato per garantire la resistenza allo scivolamento.

8.5.4 Il RINOL PU-V414 non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

8.6. Applicazione dello strato finale

8.6.1 La mano di finitura RINOL EP-S614 o RINOL PU-S616 deve essere applicata quando lo strato livellante si è indurito ma non è ancora completamente polimerizzato. Ciò avviene solitamente dopo 12-15 ore.

8.6.2 Prima di applicare lo strato finale, rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso e la polvere, quindi aspirare la superficie.

8.6.3 Mescolare i due componenti della mano di finitura con uno sbattitore elettrico, avendo cura di evitare l'incorporazione di aria. Quando il composto è omogeneo, versarlo sulla superficie dello strato di livellamento e stenderlo con una spatola di gomma o una spatola a lama, quindi lisciare con un rullo a pelo medio-corto. Il consumo di materiale dovrebbe aggirarsi intorno ai 600-800g/m².

8.6.4 La mano di finitura non deve essere applicata quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 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 tecniche relative al modello RINOL PARKING OS11a LE

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 RINOL EP-P214, deve essere applicato in quantità di 300-500g/m².

Si dovrà spargere uniformemente sulla mano di fondo umida 0,8 kg/m² di sabbia di quarzo asciutta RINOL QS-20.

La membrana RINOL EP-L314, dovrà essere applicata con un consumo di 1700g/m².

Lo strato di usura dovrà essere costituito da RINOL PU-V414 con un contenuto del 30% di sabbia di quarzo secca RINOL QS-10. La miscela viene applicata in ragione di 2000g/m².

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS-20) deve essere distribuita uniformemente su tutto lo strato di usura umido.

La mano di finitura dovrà essere costituita da RINOL EP-S614 o RINOL PU-S616, applicata in quantità compresa tra 600 e 800g/m².

10. Manutenzione

Il sistema RINOL PARKING OS11a LE è facile da pulire e da mantenere. 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. Se sottoposto a una corretta manutenzione, il sistema RINOL PARKING OS11a LE è in grado di garantire molti anni di funzionamento 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.