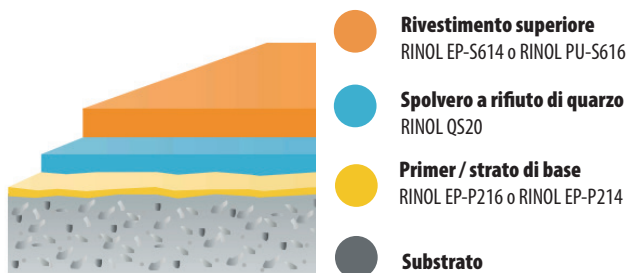




1. Descrizione del sistema

RINOL PARKING OS8 LE è un sistema di rivestimento in resina a doppio strato progettato per resistere al traffico nei parcheggi multipiano e nei garage sotterranei. Offre una finitura perfetta con eccellente durata, resistenza allo scivolamento e resistenza chimica. Ideale per aree in cui non si verificano movimenti strutturali.

2. Composizione del sistema



- **Rivestimento superiore**
RINOL EP-S614 o RINOL PU-S616
- **Spolvero a rifiuto di quarzo**
RINOL QS20
- **Primer / strato di base**
RINOL EP-P216 o RINOL EP-P214
- **Substrato**

3. Caratteristiche

- Basso odore durante l'applicazione
- Resistente e di lunga durata
- Impermeabile
- Senza giunture
- Finitura antiscivolo
- Resistenza chimica a carburanti e lubrificanti

4. Certificazioni

I prodotti RINOL PARKING OS8 LE sono certificati per soddisfare elevati standard di sostenibilità e sicurezza degli ambienti interni.

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).

"LEED: Compatibile con gli standard LEED, contribuisce all'ottenimento di crediti per la qualità ambientale interna grazie al basso contenuto di COV e alla sua durata."

5. Dati tecnici

Il sistema RINOL PARKING OS8 LE fornisce dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

Dati tecnici		
1	Spessore	circa 2,5 mm
2	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	71N/mm ²
3	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45N/mm ²
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 H22) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 cicli
7	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Circa 75
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)	Resistente Resistente Resistente
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 OS8 LE, 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 OS8 LE 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. Substrati

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

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

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 substrato 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 sabbiatura sottovuoto. È possibile ricorrere ad altri metodi, quali la scarificazione, la granigliatura o la molatura/levigatura, ma in genere questi risultano meno efficaci.

8.3. Primer / strato di base

8.3.1 Il primer viene miscelato con sabbia di quarzo RINOL QS10 in rapporto 1:1, utilizzando un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare l'incorporazione di aria. Una volta omogenea, versare la miscela sulla superficie preparata e stendere con una spatola adeguata. Il consumo di materiale è di circa 1800g/m² a seconda della rugosità del substrato.

8.3.2 Distribuire la sabbia di quarzo secca RINOL QS20 uniformemente sul primer umido in quantità tale da 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 dello strato finale

8.4.1 Il rivestimento finale RINOL EP-S614 o RINOL PU-S616 deve essere applicato quando strato di base si è indurito ma non è ancora completamente polimerizzato. Ciò avviene solitamente dopo 12-15 ore.

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

8.4.3 Mescolare i due componenti del rivestimento con un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare l'ingresso di aria. Quando la miscela è omogenea, versarla sulla superficie dello strato di livellamento e stendere con spatola di gomma o racla (squeegee) e rullare con un rullo a pelo medio-corto. Il consumo di materiale dovrebbe essere di circa 600-800g/m².

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

8.4.5 A 20 °C, RINOL PARKING OS8 LE è calpestable 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 OS8 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 deve essere RINOL EP-P216 o RINOL EP-P214, miscelato in rapporto 1:1 con sabbia di quarzo RINOL QS10 e applicato in quantità pari a 1800g/m².

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS-20) deve essere distribuita uniformemente sul primer umido.

Lo strato di livellamento RINOL EP-S614 o RINOL PU-S616, deve essere applicato in quantità pari a 600-800g/m².

10. Manutenzione

Il sistema RINOL PARKING OS8 LE 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 OS8 LE è in grado di 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.