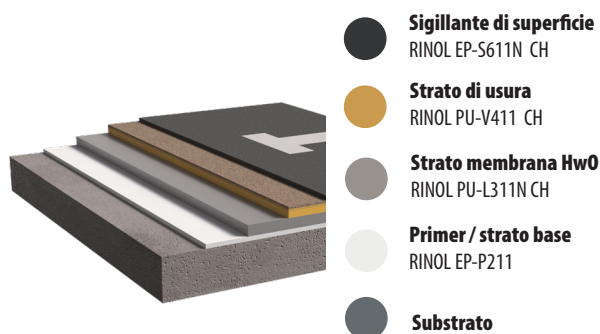


1. Descrizione del sistema

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 del Calcestruzzo per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo (DIN EN 1504-2).

2. Composizione del sistema



3. Proprietà

- Basso sviluppo di odori durante la lavorazione
- Protegge le superfici
- Crack bridging a -20 °C
- Resistente all'usura
- Idoneo al traffico veicolare
- Antiscivolo
- Senza giunti

4. Certificazioni

RINOL PARKING OS10 (M) è certificato per soddisfare elevati standard qualitativi.

RINOL PARKING OS10 (M) in conformità alla "Linea guida per la protezione e il ripristino dei componenti in calcestruzzo" emessa dal Comitato Tedesco per il Calcestruzzo Armato (DAfStb).

I singoli prodotti che compongono il sistema RINOL PARKING OS10 (M) sono certificati:

Materiale per massetti in resina sintetica secondo EN 13813:2002

Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo EN 1504-2:2004

5. Dati tecnici

Il sistema RINOL PARKING OS10 (M) 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)	12 N/mm ²
3	Ponte sulle 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 all'impatto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Resistenza all'abrasione (mola Taber CS10/1000g/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)	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 1-8, ottimo=8) (DIN EN ISO 877) con RINOL EP-S614 con RINOL PU-S616	6 8

6. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL PARKING OS10 (M), in condizioni di temperatura ambiente, dimostrano resistenza a:

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

Sostanze alcaline, incluso idrossido di sodio fino al 50% di concentrazione.

Detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche con contatti ripetuti.

Oli minerali, diesel, cherosene e benzina.



7. Colori disponibili

Il sistema RINOL PARKING OS10 (M) è disponibile in un'ampia gamma di colori RAL e NCS, offrendo un'ampia selezione per soddisfare le preferenze estetiche di qualsiasi progetto.

8. Istruzioni di applicazione

8.1. Substrati

8.1.1 I substrati idonei sono calcestruzzo, calcestruzzo o massetti modificati con polimeri, 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 una norma nazionale approvata.

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 quando misurato secondo il metodo CM (carburo di calcio). Per substrati in anidrite o magnesite, sono accettabili contenuti di umidità fino allo 0,8% in peso.

8.1.4 Il substrato deve essere pulito e privo di polvere e particelle sciolte. Tutte le tracce di contaminanti quali oli, grassi, lubrificanti, residui di vernice, sostanze chimiche, alghe e boiaccia cementizia devono essere rimosse.

8.2. Preparazione

8.2.1 Il metodo preferito di preparazione della superficie è la pallinatura con aspirazione. Altri metodi come la scarifica, la sabbiatura o la molatura possono essere utilizzati ma sono generalmente meno soddisfacenti.

8.3. Primerizzazione

8.3.1 Il primer viene miscelato utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Una volta omogenea, la miscela viene versata sulla superficie preparata e stesa utilizzando una spatola Kaub o una spatola di gomma. Il consumo di materiale è di 300 - 500 g/m² a seconda della rugosità del substrato.

8.3.2 Sabbia di quarzo secca RINOL QS20 viene sparsa sul primer fresco a una quantità di circa 800 g/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-L311N CH deve essere applicata quando il primer si è indurito ma non è completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

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

8.4.3 I due componenti di RINOL PU-L311N CH devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Questa miscela viene poi versata sulla superficie primerizzata e stesa con una spatola dentata, a una quantità di circa 2500 g/m².

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

8.5. Applicazione dello strato di usura

8.5.1 Lo strato di usura RINOL PU-V411 CH deve essere applicato quando il primer si è indurito ma non è completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

8.5.2 I due componenti di RINOL PU-V411 CH devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Una volta omogenea, aggiungere il 25% di quarzo secco RINOL QS10 e miscelare nuovamente fino a dispersione uniforme. Questa miscela viene poi versata sulla superficie della membrana e stesa con una spatola dentata, a una quantità di circa 2200 g/m².

8.5.3 La sabbia di quarzo secca RINOL QS20 viene sparsa completamente sullo strato di usura fresco per garantire la resistenza allo scivolamento.

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

8.6. Applicazione della finitura

8.6.1 La finitura RINOL EP-S611N CH deve essere applicata quando lo strato di livellamento si è indurito ma non è completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

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

8.6.3 Miscelare i due componenti della finitura con un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Quando la miscela è omogenea, versarla sulla superficie dello strato di livellamento e stenderla con una spatola di gomma o una racla e ripassare con un rullo a pelo medio-corto. Il consumo di materiale deve essere di circa 600-800 g/m².

8.6.4 La 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 OS10 (M) è pedonabile dopo 18-24 ore, raggiunge la piena resistenza meccanica dopo 7 giorni e la piena resistenza chimica dopo 28 giorni.

9. Voci di capitolato per RINOL PARKING OS10 (M)

Tutti i prodotti devono essere applicati e reticolati a temperature comprese tra 15 e 25 °C e umidità relativa <80%.

Il primer deve essere RINOL EP-P211, applicato a una quantità di 300-500 g/m².

Sabbia di quarzo secca 0,8 Kg/m² di RINOL QS-20 deve essere completamente sparsa sul primer fresco.

La membrana deve essere RINOL PU-L311N CH, applicata a una quantità di 2500 g/m².

Lo strato di usura deve essere RINOL PU-V411 CH caricato al 25% con sabbia di quarzo secca RINOL QS-10. La miscela viene applicata a una quantità di 2200 g/m².

Sabbia di quarzo secca (RINOL QS-20) deve essere completamente sparsa sullo strato di usura fresco.

La finitura deve essere RINOL EP-S611N CH, applicata a una quantità di 600-800 g/m².

10. Manutenzione

Il sistema RINOL PARKING OS10 (M) è facile da mantenere e pulire. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è essenziale seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Ciò può includere la pulizia regolare con prodotti idonei per rimuovere sporco e residui, l'ispezione periodica del pavimento per rilevare segni di usura e la riparazione o sostituzione delle aree

danneggiate se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL PARKING OS10 (M) può fornire molti anni di servizio affidabile.

11. Sicurezza

La sicurezza è una priorità in RCR Flooring Products Italia S.r.l. Forniamo informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni 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 ai prodotti chimici e il corretto smaltimento dei rifiuti di prodotto. È importante seguire 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

Consultare l'ultima Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) valida per i prodotti che fanno parte del sistema e le Linee Guida dell'Industria Chimica sulla Manipolazione dei Materiali per Rivestimenti (M004/M023) per informazioni sulla manipolazione dei prodotti. Indossare indumenti protettivi idonei come guanti e occhiali durante l'applicazione.

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

Una volta reticolato correttamente, il prodotto non è pericoloso.

13. Servizio clienti

In RCR Flooring Products Italia S.r.l. siamo orgogliosi di fornire un servizio clienti eccezionale. Il nostro team di esperti è a disposizione per rispondere alle vostre domande, fornire consulenza tecnica e aiutarvi a scegliere i sistemi RINOL più adatti alle vostre esigenze. Forniamo inoltre informazioni sull'applicazione 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 della Società sono stati redatti con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti relativi all'uso di tali prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono idonei alla particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono adeguate al particolare prodotto. Nessuna responsabilità può quindi derivare dalla scheda tecnica del prodotto.

Si prega di notare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e 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 differire in diverse lingue/paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare i propri test applicativi, se necessario, nei limiti delle sue capacità. Si rimanda alla Guida Tecnica RINOL per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL.

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

15. Marcatura CE