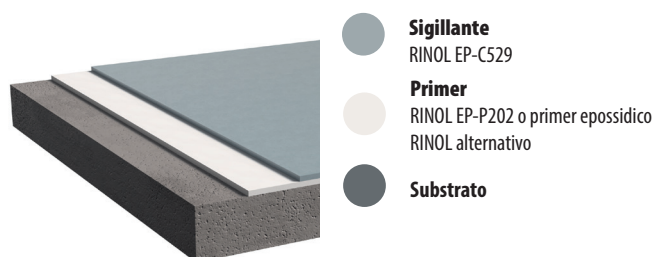


1. Descrizione del sistema

RINOL SEALING CR è un sistema di sigillatura continuo ideale per pavimenti industriali a traffico leggero o medio esposti a sversamenti di sostanze chimiche. Il sistema indurisce e protegge le superfici, offrendo trattamento della polvere e applicazione continua.

2. Composizione del sistema



- Sigillante**
RINOL EP-C529
- Primer**
RINOL EP-P202 o primer epossidico
RINOL alternativo
- Substrato**

3. Campi di applicazione

Il sistema RINOL SEALING CR è specificamente progettato per essere applicato in vari tipi di ambienti industriali, adattandosi alle esigenze di diversi settori, tra cui:

- Uso leggero per pavimenti industriali
- Aree di stoccaggio di sostanze chimiche
- Magazzini
- Impianti chimici e farmaceutici
- Ospedali
- Hangar per aeromobili

4. Proprietà

- Basso odore durante l'applicazione
- Protegge e indurisce la superficie
- Buona resistenza chimica
- Idoneo per il traffico di carrelli elevatori
- Liscio o antiscivolo
- Continuo
- Senza polvere

5. Certificazioni

I singoli prodotti del sistema RINOL SEALING CR sono certificati per soddisfare elevati standard qualitativi:

Massetto a base di resina sintetica secondo EN 13813:2002

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

RINOL EP-C529: materiale idoneo per camera bianca, Fraunhofer IPA

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL SEALING CR fornisce dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

Dati tecnici		
1	Spessore Liscio Antiscivolo (con spolvero di sabbia)	0,5 - 0,8 mm 0,8-1,2 mm
2	Temperatura massima di esercizio	45 °C
3	Resistenza di adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Resistenza all'abrasione Taber (DIN 53754 /ASTM D 1044)	74mg / 1000 cicli
5	Durezza Shore D (DIN 53505 /ASTM D 2240)	72
6	Stabilità del colore (scala 1-8, miglio- re=8)(DIN EN ISO 877)	6
7	Resistenza allo scivolamento (DIN 51130)	R9 - R13

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL SEALING CR, in condizioni di temperatura ambiente, dimostrano resistenza a:

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

Sostanze alcaline, incluso idrossido di sodio fino a una concentrazione del 50%.

Agenti detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche con contatti ripetuti.

Oli minerali, diesel, cherosene e benzina.

8. Colori disponibili

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

9. Istruzioni per l'applicazione

9.1. Substrati

9.1.1 I substrati idonei sono calcestruzzo, calcestruzzo o massetti modificati con polimeri, anidrite o magnesite.

9.1.2 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.

9.1.3 Il substrato deve essere visibilmente asciutto. Per il calcestruzzo e il calcestruzzo modificato con polimeri, il contenuto di umidità non deve superare il 4% in peso quando misurato secondo una norma riconosciuta. La

gamma RINOL comprende primer che possono essere utilizzati opzionalmente quando il contenuto di umidità statica raggiunge il 6%, misurato con il metodo CM (carburo di calcio). Per substrati in anidrite o magnesite, sono accettabili contenuti di umidità fino allo 0,8% in peso.

9.1.4 Il substrato deve essere pulito e privo di polvere e particelle sciolte. Tutte le tracce di contaminanti quali oli, grassi, unto, residui di vernice, sostanze chimiche, alghe e lattime devono essere rimosse.

9.2. Preparazione

9.2.1 I metodi preferenziali di preparazione della superficie sono la scarificazione con spazzola metallica o la levigatura superficiale. È possibile utilizzare la pallinatura sottovuoto, ma occorre prestare attenzione a evitare un profilo superficiale eccessivo.

9.3. Primerizzazione

9.3.1 Il primer viene miscelato utilizzando un miscelatore elettrico, facendo attenzione a evitare l'inclusione di aria. Quando è omogenea, la miscela viene versata sulla superficie preparata e distribuita utilizzando una spatola Kaub o una spatola in gomma. Il consumo di materiale è di 250 - 500 g/m² a seconda della rugosità del substrato.

9.3.2 Sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS15 o QS20) può essere spolverata opzionalmente sul primer umido in ragione di 800 - 1200 g/m², a seconda delle proprietà antiscivolo richieste.

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

9.4. Applicazione del sigillante

9.4.1 Il sigillante RINOL EP-C529 deve essere applicato quando il primer è indurito ma non completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

9.4.2 Se è stata spolverata sabbia di quarzo, prima dell'applicazione dello strato di sigillatura, rimuovere l'eccesso di sabbia e aspirare il primer.

9.4.3 I due componenti di RINOL EP-C259 devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, facendo attenzione a evitare l'inclusione di aria. Quando è omogenea, versare la miscela sulla superficie primerizzata e applicare con un rullo in pelle di agnello o mohair. Il consumo di materiale è di circa 200 - 300 g/m² per superficie liscia e 400 - 800 g/m² per superficie antiscivolo.

9.4.4 RINOL EP-C529 non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

9.4.5 A 20 °C RINOL SEALING CR è pedonabile dopo 18 - 24 ore, è completamente reticolato dopo 7 giorni e raggiunge la piena resistenza chimica dopo 28 giorni.

10. Clausole di capitolato per RINOL SEALING CR

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

Il primer deve essere RINOL EP-P202 o un primer epossidico RINOL alternativo, applicato in ragione di 250 - 500 g/m² per garantire la completa sigillatura della superficie del substrato.

Sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS15 o QS20) può essere opzionalmente spolverata nel primer umido in ragione di 800 - 1200 g/m² a seconda delle proprietà antiscivolo richieste.

Applicare uno strato di RINOL EP-C529 in ragione di circa 200-800 g/m². Per i colori chiari, possono essere necessari due o tre strati per ottenere una copertura completa e uniforme.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL SEALING CR 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 manutenzione adeguata, il sistema RINOL SEALING CR può garantire molti anni di servizio affidabile.

12. Sicurezza

La sicurezza è una priorità per 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 a sostanze chimiche 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.

13. Misure di salute e sicurezza

Consultare la più recente Scheda di Sicurezza (MSDS) valida per i prodotti che fanno parte del sistema e le Linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023) per informazioni sulla manipolazione dei prodotti. Indossare indumenti protettivi idonei, come guanti e occhiali, durante l'applicazione.

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

Una volta correttamente indurito, il prodotto non è pericoloso.

14. 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 applicative per garantire che i nostri sistemi siano installati correttamente e offrano prestazioni ottimali.

15. Avviso legale

I dati tecnici relativi ai prodotti e ai sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti formulati in merito all'uso di questi 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 per la particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il particolare prodotto. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che solo la versione più recente della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono

RINOL SEALING CR

SISTEMA PROTETTIVO A MEDIO/BASSO SPESSORE CON RESISTENZA
CHIMICA POTENZIATA

RINOL

valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Refusi, errori, errori di traduzione e modifiche riservati. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire nelle diverse lingue/nei diversi Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario, prove applicative proprie entro i limiti delle sue capacità. Fare riferimento alla Guida tecnica RINOL per informazioni sulle opzioni di rivestimento e per informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL.

16. Marcatura CE

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