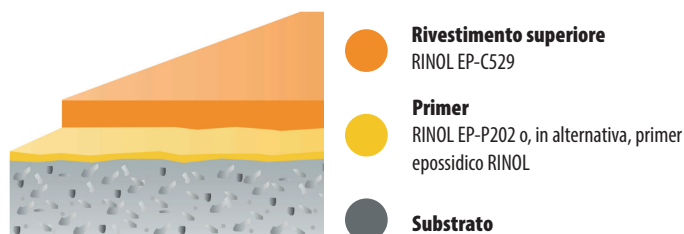


1. Descrizione del sistema

RINOL STANDARD CR è un sistema di rivestimento epossidico a due strati resistente agli agenti chimici, ideale per pavimenti industriali soggetti a sollecitazioni medio-elevate. Offre finiture continue, di lunga durata, con superficie liscia e di facile pulizia.

2. Composizione del sistema



3. Settori di applicazione

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

- Utilizzo da medio a intensivo per pavimenti industriali
- Impianti farmaceutici e chimici
- Magazzini e aree di stoccaggio
- Strutture produttive
- Laboratori
- Hangar per aeromobili

4. Caratteristiche

- Basso odore durante l'applicazione
- Elevata durabilità e resistenza
- Igienico e impermeabile
- Conforme ai requisiti UE per la trasformazione alimentare
- Finitura liscia o antiscivolo
- Posabile con tolleranze di planarità molto ridotte
- Senza giunture
- Buona resistenza chimica

5. Certificazioni

I singoli prodotti del sistema RINOL STANDARD CR sono certificati per soddisfare elevati standard di qualità:

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
RINOL EP C529: idoneo per camere bianche, Fraunhofer IPA

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL STANDARD CR, 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

6. Dati tecnici

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

Dati tecnici		
1	Spessore	1 - 2 mm
2	Temperatura massima di esercizio	60 °C
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65 N/mm ²
4	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	40 N/mm ²
5	Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5N/mm ²
6	Resistenza all'abrasione (Ruota Taber CS10) (DIN 53754 / ASTM D 1044)	80 mg / 1000 cicli
7	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	80
8	Stabilità del colore (scala da 1 a 8, massimo = 8) (DIN EN ISO 877)	6
9	Resistenza allo scivolamento (DIN 51130)	R9 - R13

50%.

Detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche in caso di contatti ripetuti.

Oli minerali, gasolio, cherosene e benzina.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL STANDARD 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 sottofondi adatti sono calcestruzzo, calcestruzzo modificato con polimeri o massetti, anidrite o magnesite.

9.1.2 Il substrato 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.

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, misurato secondo uno standard riconosciuto. La gamma RINOL comprende primer che possono essere utilizzati facoltativamente quando il contenuto di umidità statica raggiunge il 6%, misurato con 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.

9.1.4 Il substrato deve essere pulito e privo di polvere e particelle libere. È necessario rimuovere completamente eventuali contaminanti, quali oli, grassi, residui di vernice, sostanze chimiche, alghe e lattime.

9.2. Preparazione

9.2.1 Il metodo preferibile per la preparazione della superficie è la sabbatura sottovuoto. È possibile ricorrere ad altri metodi, quali scarificazione, granigliatura o molatura/levigatura, ma in genere questi risultano meno efficaci.

9.3. Applicazione del primer

9.3.1 Il primer deve essere miscelato con un miscelatore elettrico, evitando l'inclusione di 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 250 e 500g/m², a seconda della rugosità del substrato.

9.3.2 È possibile cospargere sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS15 o QS20) sullo strato di livellamento umido in quantità compresa tra 800 e 1200g/m², a seconda delle proprietà antiscivolo richieste. Si prega di non spolverare completamente la sabbia quando lo strato successivo dovrà essere autolivellante.

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 dello strato finale

9.4.1 Il rivestimento finale RINOL EP-C529 deve essere applicato quando il primer si è indurito ma non è ancora completamente polimerizzato. Ciò avviene solitamente dopo 12-15 ore.

9.4.2 Se è stata sparsa sabbia di quarzo, prima di applicare la mano di finitura, rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso e levigare e aspirare la superficie.

9.4.3 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 stenderla con una spatola dentellata. Il consumo di materiale è di circa 500-1000 g/m² per la superficie antiscivolo e 1800-2000 g/m² per la superficie autolivellante. I denti della spatola dentata devono essere sostituiti regolarmente per garantire uno spessore uniforme.

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

10. Clausole specifiche per RINOL STANDARD CR

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

Il primer deve essere RINOL EP-P202 o, in alternativa, RINOL Epoxy primer, applicato in quantità pari a 250 - 500g/m² per garantire la completa sigillatura della superficie del substrato.

Per superfici autolivellanti, applicare uno strato finale di RINOL EP-C529 con uno spessore di circa 1 mm.

Per ottenere una superficie antiscivolo, il profilo richiesto deve essere realizzato applicando RINOL EP-C529 con una spatola liscia e utilizzando un

rullo adeguato per omogeneizzare la superficie.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL STANDARD CR 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 STANDARD 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 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.

13. 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 resine liquide può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche.

Una volta trattato in modo adeguato, il prodotto non è pericoloso.

14. 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.

15. 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.

16. 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.