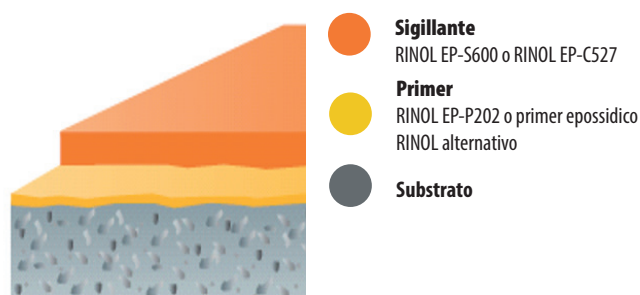


1. Descrizione del sistema

RINOL SEALING è un sistema di rivestimento continuo ideale per pavimenti industriali soggetti a sollecitazioni da leggere a medie. Il sistema indurisce e protegge le superfici, offrendo un'applicazione senza giunti e resistente alla polvere.

2. Composizione del sistema



3. Aree di applicazione

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

- Utilizzo leggero per pavimenti industriali
- Aree di stoccaggio
- Magazzini
- Garage e parcheggi
- Aree pedonali

4. Proprietà

- Pressochè inodore durante l'applicazione
- Protegge e indurisce la superficie
- Resistente
- Adatto al traffico di carrelli elevatori
- Liscio o antiscivolo
- Privo di giunzioni e polvere

5. Certificazioni

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

Materiale per massetto in resina sintetica secondo la norma EN 13813:2002
Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la norma EN 1504-2:2004

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL SEALING risponde ai seguenti dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

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

7. Resistenza chimica

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

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

Sostanze alcaline, compreso l'idrossido di sodio fino ad 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 è disponibile in una vasta gamma di colori RAL e NCS, offrendo un'ampia scelta per soddisfare le preferenze estetiche di qualsiasi progetto.

9. Istruzioni per l'applicazione

9.1. I sottostrati

9.1.1 I sottostrati adatti sono il calcestruzzo, il calcestruzzo modificato con polimeri o i massetti, l'anidrite o la magnesite.

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

9.1.3 Il sottostrato deve essere visibilmente asciutto. Per il calcestruzzo e il calcestruzzo modificato con polimeri, il contenuto di umidità non deve

superare il 4% in peso, se 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 sottostrati di anidrite o magnesite, sono accettabili contenuti di umidità fino allo 0,8% in peso.

9.1.4 Il sottostrato deve essere pulito e privo di polvere e particelle sciolte. È necessario rimuovere tutte le tracce di contaminanti come oli, grassi, residui di vernice, prodotti chimici, alghe e lattime.

9.2. Preparazione

9.2.1 I metodi preferiti per la preparazione della superficie sono la scarificazione con spazzola metallica o la molatura superficiale. Si può utilizzare la pallinatura a ciclo chiuso, ma è necessario prestare attenzione per evitare un profilo superficiale eccessivo.

9.3. Applicazione del primer

9.3.1 Il primer deve essere miscelato con un miscelatore elettrico, evitando l'inclusione di aria. Una volta omogeneo, l'impasto deve essere versato sulla superficie preparata e steso con una spatola Kaub o una cazzuola di gomma. Il consumo di materiale è di 250 - 500 g/m² a seconda della rugosità del sottostrato.

9.3.2 La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS15 o QS20) può essere facoltativamente sparsa 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 sotto 3 °C dal punto di rugiada.

9.4. Applicazione del sigillante

9.4.1 Il sigillante RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 deve essere applicato quando il primer è indurito ma non completamente polimerizzato. In genere, questo avviene dopo 12 - 15 ore.

9.4.2 Se è stata sparsa della sabbia al quarzo, prima dell'applicazione del rivestimento sigillante, rimuovere l'eccesso di sabbia, carteggiare/levigare e aspirare il primer.

9.4.3 I due componenti di RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 devono essere miscelati con un miscelatore elettrico, facendo attenzione ad evitare l'inclusione di aria. Quando è omogenea, versare la miscela sulla superficie primerizzata e applicare con un rullo di pelle d'agnello o di mohair. Il consumo di materiale è di circa 200 - 300 g/m² per la superficie liscia e 400 - 800 g/m² per la superficie antiscivolo.

9.4.4 RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 non devono essere applicati quando la temperatura scende o si prevede che scenda sotto 3 °C dal punto di rugiada.

9.4.5 A 20 °C, RINOL SEALING è camminabile 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 SEALING

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

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

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS10 o QS20) può essere facoltativamente sparsa sul primer umido ad un tasso di 800 - 1200 g/m² a seconda delle

proprietà antiscivolo richieste.

Applicare uno strato di RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 alla dose di circa 200-800 g/m². Per i colori chiari, possono essere necessari due o tre strati di RINOL EP-S600 per una copertura completa e uniforme.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL SEALING è facile da mantenere e da pulire. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è essenziale seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Questo può includere la pulizia regolare con prodotti adatti per rimuovere lo sporco e i residui, l'ispezione periodica del pavimento per rilevare eventuali segni di usura e la riparazione o la sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL SEALING può fornire 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. Questo può includere l'uso di dispositivi di protezione personale durante l'applicazione, una ventilazione adeguata, la prevenzione dell'esposizione alle sostanze chimiche e lo smaltimento corretto dei rifiuti del prodotto. È importante seguire tutte le linee guida sulla sicurezza per garantire un ambiente di lavoro sicuro e mantenere l'integrità dei sistemi.

13. Misure di salute e sicurezza

Consulti l'ultima scheda di sicurezza dei materiali (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. Durante l'applicazione, indossi indumenti protettivi adeguati, come guanti e occhiali.

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

Una volta polimerizzato correttamente, 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 sue domande, fornire consigli tecnici e aiutarla a scegliere i sistemi RINOL più adatti alle sue esigenze. Forniamo anche informazioni sulle applicazioni per garantire che i nostri sistemi siano installati correttamente e offrano prestazioni ottimali.

15. Avviso legale

I dati tecnici dei prodotti e dei sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta attenzione. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento sull'uso di questi prodotti è fornito senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente stabilire se i prodotti sono adatti alla 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 l'ultima versione della scheda tecnica è valida

e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Tenga presente che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono differire in diverse lingue/paesi. Per ulteriori informazioni, visiti il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

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

16. Marchio CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati in base alla norma DIN EN 13813 "Materiali per massetti e massetti per pavimenti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) e alla norma EN 1504-2. Questi standard specificano i requisiti delle malte per massetti utilizzate nelle costruzioni di pavimenti interni. Anche i rivestimenti in resina e i sigillanti sono coperti da questi standard. I prodotti conformi agli standard citati devono avere il marchio CE.