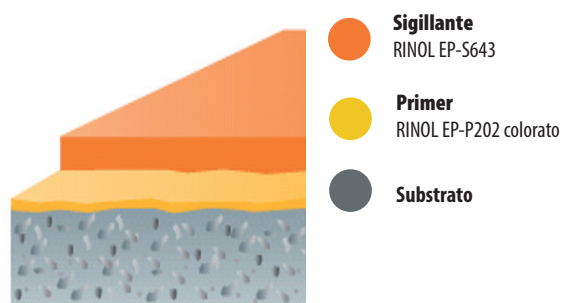




1. Descrizione del sistema

RINOL SEALING THIXO è un sistema di sigillatura privo di giunzioni, ideale per pavimentazioni industriali soggette a sollecitazioni da leggere a medie. Il sistema indurisce e protegge le superfici, offrendo una superficie che trattiene la polvere, antiscivolo e senza giunture.

2. Composizione del sistema



3. Settori di applicazione

Il sistema RINOL SEALING THIXO è stato appositamente progettato per essere applicato in diversi tipi di ambienti industriali, adattandosi alle esigenze di numerosi settori, tra cui:

- Uso da leggero a medio per pavimenti industriali
- Aree di stoccaggio
- Magazzini
- Garage e parcheggi
- Zone pedonali

4. Caratteristiche

- Basso odore durante l'applicazione
- Protegge e rinforza la superficie.
- Elevata resistenza all'usura
- Adatto al transito di carrelli elevatori
- Finitura antiscivolo
- Privo di giunzioni e polvere
- Facile da pulire e mantenere

5. Certificazioni

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

EN 13813:2002, Materiale per massetti sintetici in resina

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

DIN 51130, Determinazione delle proprietà antiscivolo

6. Dati tecnici

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

Dati tecnici		
1	Spessore	0,5 - 1 mm
2	Temperatura massima di esercizio	60 °C
3	Resistenza all'adesione (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)	80
6	Stabilità del colore (scala da 1 a 8, 8 = ottimo) (DIN EN ISO 877)	6
7	Resistenza allo scivolamento (DIN 51130)	R9 - R10

7. Resistenza chimica

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

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

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

Detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche con contatti ripetuti.

Oli minerali, gasolio, cherosene e benzina.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL SEALING THIXO 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 supporti idonei sono calcestruzzo, calcestruzzo modificato con polimeri o massetti, anidrite o magnesite.

9.1.2 Il substrato deve avere una resistenza alla trazione minima di 1.5 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, misurato secondo una norma riconosciuta. 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 di 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 Preparazione della superficie La preparazione della superficie deve essere effettuata mediante sabbiatura o levigatura. È possibile utilizzare la sabbiatura sottovuoto, ma occorre prestare attenzione a non alterare eccessivamente il profilo della superficie.

9.3. Applicazione del primer

9.3.1 Il primer RINOL EP-P202 colorato deve essere miscelato con un miscelatore elettrico, evitando l'inclusione di aria. Una volta omogeneo, applicarlo sulla superficie preparata con spatola Kaub o spatola di gomma. Il consumo di materiale è compreso tra 250 e 500g/m² a seconda della rugosità del substrato.

9.3.2 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-S643 deve essere applicato quando il primer è indurito ma non completamente polimerizzato. Ciò avverrà normalmente dopo 12-15 ore.

9.4.2 Se è stata sparsa sabbia di quarzo, prima di applicare il rivestimento sigillante, rimuovere la sabbia in eccesso, carteggiare/levigare e aspirare il primer.

9.4.3 I due componenti di RINOL EP-S643 devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, facendo attenzione a non incorporare aria. Una volta omogeneo, versare il composto sulla superficie preparata e distribuirlo con una spatola liscia. La superficie deve essere poi rullata con rullo strutturato in moltoprene per ottenere la tipica finitura antiscivolo a buccia d'arancia. L'installatore deve indossare scarpe con suola chiodata per poter camminare sul rivestimento bagnato. Il consumo di materiale è di circa 500 - 800g/m², a seconda della struttura desiderata. Per migliorare la resistenza allo scivolamento, è possibile aggiungere RINOL CARBOMIX durante la miscelazione, in una percentuale pari a circa il 5-10% in peso.

9.4.4 RINOL EP-S643 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 THIXO 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 SEALING THIXO

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 RINOL EP-P202 colorato, deve essere applicato in quantità di 250 - 500g/m² per garantire la completa sigillatura della superficie del supporto.

Applicare uno strato di RINOL EP-S643 in quantità pari a circa 500-800g/m² e utilizzare un rullo moltopren per ottenere la struttura a buccia d'arancia.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL SEALING THIXO è di facile manutenzione e pulizia. 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 adeguati per rimuovere sporco e residui, l'ispezione periodica del pavimento per verificare la presenza di segni di usura e la riparazione o la sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL SEALING THIXO è in grado di 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 lo smaltimento corretto dei rifiuti del 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

Per informazioni sulla manipolazione dei prodotti, consultare l'ultima 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). Indossare indumenti protettivi adeguati, quali guanti e occhiali di protezione, durante l'applicazione.

Il contatto della pelle con resine liquide può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche.

Una volta correttamente indurito, il prodotto non è pericoloso.

14. Servizio clienti

Alla 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, fornirvi consulenza tecnica e assistervi nella scelta dei sistemi RINOL più adatti alle vostre esigenze. Forniamo inoltre informazioni sulle applicazioni 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 nostra azienda sono stati compilati con la massima cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativo all'uso di questi prodotti è fornito senza 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 adeguate al prodotto specifico. Pertanto, non è possibile attribuire alcuna responsabilità alla scheda tecnica del prodotto.

La versione più recente della scheda tecnica è l'unica valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono variare a seconda della lingua e 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, consultare la 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 - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) e EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti per le malte per massetti utilizzati nelle costruzioni interne di pavimenti. Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme citate devono recare il marchio CE. prodotti RINOL, consultare la Guida tecnica RINOL.