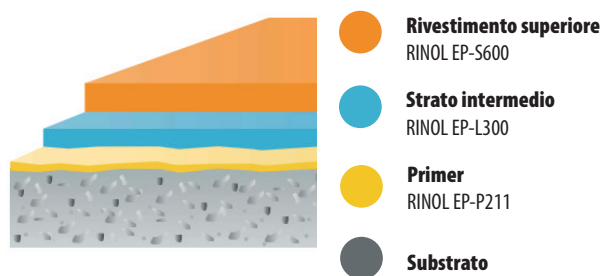




1. Descrizione del sistema

RINOL ALLROUNDER STR è un sistema di rivestimento epossidico a tre strati ideale per pavimenti industriali soggetti a sollecitazioni medio-elevate. Offre finiture senza giunture, resistenza e superfici antiscivolo.

2. Composizione del sistema



3. Settori di applicazione

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

- Pavimenti industriali per impieghi medi e pesanti
- Magazzini con scaffalature alte
- Altri magazzini e aree di stoccaggio
- Parcheggi
- Laboratori
- Supermercati

4. Caratteristiche

- Basso odore durante l'applicazione
- Resistente e di lunga durata
- Igienico e impermeabile
- Conforme ai requisiti UE per i locali adibiti alla manipolazione degli alimenti
- Finitura antiscivolo
- Senza soluzione di continuità

5. Certificazioni

RINOL ALLROUNDER STR è certificato 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
Classificazione delle prestazioni P/MC secondo il CSTB.

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL ALLROUNDER STR fornisce dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche:

Dati tecnici		
1	Spessore	3 - 4 mm
2	Temperatura massima di esercizio	60 °C
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	71 N/mm ²
4	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45 N/mm ²
5	Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)	1,5 N/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)	R11

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL ALLROUNDER STR, 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 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 ALLROUNDER STR 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 6% in peso quando 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.

9.2. Preparazione

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

9.3. Priming

9.3.1 Preparare il primer mescolando accuratamente i due componenti di RINOL EP-P211 con un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare la formazione di bolle d'aria. Una volta ottenuta una miscela omogenea, aggiungere sabbia di quarzo secca in rapporto 1:1 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Applicare la miscela in ragione di 1,6 kg/m², stendendola uniformemente sulla superficie preparata utilizzando una spatola o una cazzuola adeguata.

9.3.2 Saturare accuratamente il primer umido con sabbia di quarzo asciutta con un consumo massimo di 2,5 kg/m², a seconda della struttura superficiale richiesta.

9.3.3 Assicurarsi che la temperatura di applicazione rimanga almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

9.4. Applicazione dello strato intermedio

9.4.1 Preparare lo strato intermedio mescolando accuratamente i due componenti di RINOL EP-L300 con un miscelatore elettrico, prestando attenzione a evitare la formazione di bolle d'aria. Una volta ottenuta una miscela omogenea, aggiungere sabbia di quarzo secca in rapporto 3:1 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Applicare la miscela in ragione di 1,6 kg/m², stendendola uniformemente sulla superficie del primer con una spatola o una cazzuola adeguata.

9.4.2 Saturare accuratamente lo strato intermedio umido con sabbia di quarzo asciutta, con un consumo massimo di 2,5 kg/m², a seconda della struttura superficiale richiesta.

9.4.3 Assicurarsi che la temperatura di applicazione rimanga almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

9.5. Applicazione dello strato finale

9.5.1 Dopo che lo strato intermedio si è indurito ma non completamente polimerizzato (in genere 12-15 ore a 20 °C), rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso, levigare e pulire accuratamente la superficie con un aspirapolvere.

9.5.2 Preparare la mano di finitura mescolando i due componenti di RINOL EP-S600 con un miscelatore elettrico, evitando accuratamente l'incorporazione di aria. Mescolare fino a ottenere un composto completamente omogeneo.

9.5.3 Applicare RINOL EP-S600 in modo uniforme con un consumo di circa 0,6 kg/m² per ottenere una finitura antiscivolo. Distribuire il materiale in modo uniforme utilizzando una spatola dentata o un rullo adeguato.

9.5.4 Mantenere una temperatura minima di 3 °C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

9.5.5 La superficie è calpestabile dopo 18-24 ore a 20 °C. La resistenza meccanica completa viene raggiunta dopo 7 giorni, mentre la resistenza chimica completa viene raggiunta dopo 28 giorni.

10. Clausole specifiche per RINOL ALLROUNDER STR

Tutte le fasi di applicazione e indurimento devono essere eseguite a temperature comprese tra 15 e 25 °C, con umidità relativa inferiore all'80%. Il primer deve essere RINOL EP-P211, miscelato in rapporto 1:1 con sabbia di quarzo RINOL QS20 e applicato in quantità di 1600g/m².

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS-20) deve essere distribuita uniformemente sul primer umido.

Lo strato di livellamento deve essere costituito da RINOL EP-L300 riempito in rapporto 3:1 con sabbia di quarzo secca RINOL QS-20. Lo strato di livellamento viene applicato in ragione di 1600g/m².

La sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS-20) deve essere distribuita uniformemente sullo strato di livellamento umido.

Il rivestimento superiore deve essere RINOL EP-S600, applicato in ragione di 600g/m².

11. Manutenzione

Il sistema RINOL ALLROUNDER STR 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 ALLROUNDER STR 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 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 le resine liquide può causare danni alla salute e allergie. Una volta correttamente indurito, 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.