

RINOL ALLROUNDER STR LE

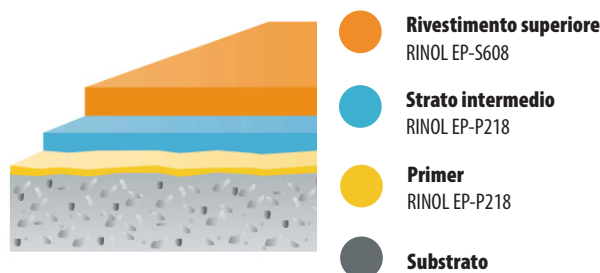
SISTEMA DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO VERSATILE E RESISTENTE

RINOL

1. Descrizione del sistema

RINOL ALLROUNDER STR LE è un sistema di rivestimento epossidico a tre strati a basse emissioni, ideale per pavimenti industriali soggetti a sollecitazioni medio-elevate. Offre finiture perfette, resistenza e la possibilità di superfici antiscivolo. Certificato secondo la linea RINOLGreenCoat, coniuga sostenibilità e prestazioni.

2. Composizione del sistema



3. Settori di applicazione

Il sistema RINOL ALLROUNDER STR LE è stato appositamente 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 liscia o antiscivolo
- Può essere posato con tolleranze superpiatte
- Senza soluzione
- Buona resistenza chimica

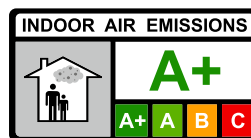
5. Certificazioni

I singoli prodotti della gamma RINOL ALLROUNDER STR LE sono certificati per soddisfare elevati standard di sostenibilità e sicurezza degli ambienti interni.

La certificazione Indoor Air Comfort Gold attesta emissioni di COV molto basse, in conformità con rigorosi standard internazionali di qualità dell'aria interna, quali:

AgBB: Conforme ai criteri del Comitato tedesco per la valutazione sanitaria dei prodotti da costruzione (AgBB), garantisce basse emissioni di COV e l'idoneità all'uso in ambienti in cui la qualità dell'aria interna è una priorità, come gli spazi residenziali e commerciali.

Emissioni VOC francesi A+: ha ottenuto una valutazione A+, a dimostrazione delle emissioni VOC molto basse, adatte ad applicazioni



incentrate sulla qualità dell'aria interna, come scuole e strutture sanitarie.

BREEAM: Supporta la conformità ai criteri BREEAM, contribuendo a pratiche edilizie sostenibili e alle prestazioni ambientali.

LEED: Compatibile con gli standard LEED, contribuisce all'ottenimento di crediti per la qualità ambientale interna grazie al basso contenuto di COV e alla lunga durata.

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL ALLROUNDER STR LE 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)	71N/mm ²
4	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45N/mm ²
5	Resistenza all'adesione (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, 8 = eccellente) (DIN EN ISO 877)	6
9	Resistenza allo scivolamento (DIN 51130)	R9 - R13

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL ALLROUNDER STR LE, 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 ALLROUNDER STR LE 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 la candidatura

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 1,5N/mm² e una resistenza alla compressione di 25N/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.

9.2. Preparazione

9.2.1 Il metodo preferito per la preparazione della superficie è la sabbiatura sotto vuoto. È possibile utilizzare altri metodi, quali la scalpellatura, la sabbiatura o la molatura, ma in genere sono meno efficaci.

9.3. Priming

9.3.1 Preparare il primer mescolando accuratamente i due componenti di RINOL EP-P218 con un miscelatore elettrico, facendo attenzione a evitare la formazione di bolle d'aria. Una volta ottenuto un composto omogeneo, aggiungere sabbia di quarzo secca in rapporto 1:1 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Applicare il prodotto in ragione di 1,6 kg/m², distribuendolo uniformemente sulla superficie preparata con una spatola o una cazzuola adeguata.

9.3.2 Saturare accuratamente il primer umido con sabbia di quarzo asciutta in un rapporto di consumo fino a 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-P218 con un miscelatore elettrico, evitando di intrappolare aria. Una volta ottenuto un composto omogeneo, aggiungere sabbia di quarzo secca in rapporto 1:1 e mescolare nuovamente fino a ottenere una dispersione uniforme. Applicare il prodotto in ragione di 1,6 kg/m², distribuendolo 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 in un rapporto di consumo fino a 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 della mano finale

9.5.1 Dopo che lo strato intermedio si è indurito ma non completamente asciugato (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 finale miscelando i due componenti di RINOL EP-S608 con un miscelatore elettrico, evitando accuratamente l'incorporazione di aria. Mescolare fino a ottenere un composto omogeneo.

9.5.3 Applicazione del rivestimento antiscivolo RINOL EP-S608 Applicare RINOL EP-S608 in modo uniforme con un consumo di circa 0,7 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 LE

Tutte le fasi di applicazione e stagionatura devono essere eseguite a temperature comprese tra 15 e 25°C, con umidità relativa inferiore all'80%.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL ALLROUNDER STR LE 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 ALLROUNDER STR LE è in grado di garantire molti anni di funzionamento 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 le resine liquide può causare danni alla salute e allergie. 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, 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.