

RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP

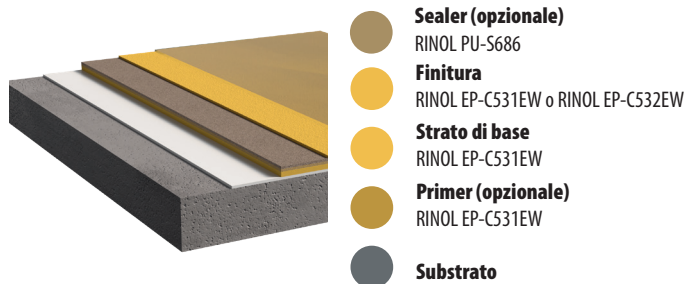
SISTEMA DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PERMEABILE AL VAPORE

RINOL

1. Descrizione del sistema

RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP è un sistema epossidico a base acqua, permeabile al vapore e a basse emissioni, progettato per pavimenti industriali da medio a pesante traffico. Combina finitura antiscivolo, durabilità e sostenibilità ambientale, risultando adatto per substrati umidi in aree industriali.

2. Composizione del sistema



3. Campi di applicazione

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

- Magazzini a grande altezza
- Altri magazzini e aree di stoccaggio
- Parcheggi
- Laboratori
- Supermercati
- Aree di produzione

4. Proprietà

- Basso odore durante l'applicazione
- Durevole e di lunga durata
- Igienico e impermeabile
- A base acqua
- Superficie antiscivolo
- Senza giunti
- Buona resistenza all'abrasione

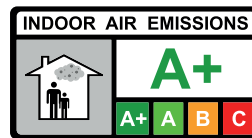
5. Certificazioni

I singoli prodotti che compongono RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP sono certificati per soddisfare elevati standard di sostenibilità e sicurezza degli ambienti interni.

Indoor Air Comfort Gold certifica emissioni di VOC molto basse, in conformità a rigorosi standard mondiali di qualità dell'aria interna quali:

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

A+ French VOC Emissions: Ha ottenuto una classificazione A+, dimostrando emissioni di VOC molto basse, adatta per applicazioni incentrate sulla qualità dell'aria interna, come scuole e strutture sanitarie.



BREEAM: Supporta la conformità ai criteri BREEAM, contribuendo alle pratiche di edilizia sostenibile e alle prestazioni ambientali.

LEED: Compatibile con gli standard LEED, aiutando i progetti a ottenere crediti per la qualità ambientale interna grazie al basso contenuto di VOC e alla durabilità.

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP fornisce dati tecnici dettagliati, comprende le proprietà fisiche e meccaniche:

Dati tecnici		
1	Spessore	2 - 3 mm
2	Temperatura massima di esercizio	60 °C
3	Resistenza alla compressione(DIN EN 196 / ASTM C 109)	45 N/mm ²
4	Resistenza alla flessione(DIN EN 196 / ASTM C 190)	30 N/mm ²
5	Resistenza di adesione(DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
6	Resistenza all'abrasione (ruota Taber CS10)(DIN 53754 / ASTM D 1044)	30mg / 1000 cicli
7	Durezza Shore D(DIN 53505 / ASTM D 2240)	65
8	Stabilità del colore (scala 1-8, migliore=8) (DIN EN ISO 877) con finitura RINOL EP-C532EW con finitura RINOL PU-S686	6 8
9	Classificazione della permeabilità al vapore acqueo (DIN EN ISO 7783-2)	III

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP, in condizioni di temperatura ambiente, dimostrano resistenza a:

Acidi minerali deboli, quali acido cloridrico, nitrico, fosforico e solforico.
Sostanze alcaline, incluso idrossido di sodio fino a una concentrazione del 50%.

Detergenti standard utilizzati per la manutenzione dei pavimenti.

Zuccheri, anche con contatto ripetuto.

Oli minerali, diesel, cherosene e benzina.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP è disponibile in un'ampia 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. Substrati

9.1.1 I substrati idonei sono calcestruzzo, calcestruzzo modificato con polimeri o massetti, anidrite o magnesite.

9.1.2 Il substrato deve avere una resistenza minima alla trazione 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 calcestruzzo e calcestruzzo modificato con polimeri, il contenuto di umidità non deve superare l'8%, misurato con il metodo CM (carburo di calcio). Per substrati in anidrite o magnesite, sono accettabili contenuti di umidità fino allo 0,8% in peso.

9.1.4 Il substrato deve essere pulito e privo di polvere e particelle incoerenti. Tutte le tracce di contaminanti quali oli, grassi, unto, residui di vernice, sostanze chimiche, alghe e lattime di cemento devono essere rimosse.

9.2. Preparazione

9.2.1 Il metodo preferito di preparazione della superficie è la pallinatura con aspirazione. Possono essere utilizzati altri metodi quali bocciardatura, sabbatura o levigatura, ma generalmente sono meno soddisfacenti.

9.3. Primerizzazione

9.3.1 I tre componenti di RINOL EP-C531EW vengono miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Aggiungere dal 5 al 10% di acqua pulita e miscelare nuovamente. Quando omogenea, la miscela viene versata sulla superficie preparata, stesa utilizzando una spatola Kaub o una cazzuola metallica e, facoltativamente, passata con rullo. Il consumo di materiale è di 200 - 500 g/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. Strato di base

9.4.1 Lo strato di base RINOL EP-C531EW deve essere applicato quando il primer si è indurito ma non è completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 24 - 36 ore.

9.4.2 I tre componenti di RINOL EP-C531EW vengono miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Aggiungere dal 5 al 10% di acqua pulita e miscelare nuovamente. Quando omogenea, la miscela viene versata sulla superficie preparata e stesa con una spatola dentata. Il consumo di materiale deve essere approssimativamente di 1500-2000 g/m². Immediatamente dopo l'applicazione, la superficie bagnata deve essere completamente saturata con sabbia di quarzo RINOL QS15 o RINOL QS20.

9.4.3 RINOL EP-C531EW non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

9.6. Applicazione della finitura

9.6.1 La finitura RINOL EP-C531EW o RINOL EP-C532EW deve essere applicata quando lo strato di base si è indurito ma non è completamente reticolato. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

9.6.2 Prima di applicare la finitura, rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso e carteggiare e aspirare la superficie.

9.6.3 I due componenti di RINOL EP-C532EW o i tre componenti di RINOL EP-C531EW vengono miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Aggiungere dal 5 al 10% di acqua pulita e miscelare nuovamente. Quando la miscela è omogenea, versarla sulla superficie dello strato di livellamento e stenderla con una spatola in gomma o una racla, quindi passare il rullo a pelo medio-corto. Il consumo di materiale deve essere approssimativamente di 600-800 g/m².

9.6.4 La finitura non deve essere applicata quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

9.6.5 Quando si seleziona la finitura RINOL EP-C531EW, è obbligatoria l'applicazione di uno strato di sealer RINOL PU-S686.

9.7. Applicazione del sealer (opzionale)

9.7.1 Il sealer RINOL PU-S686 deve essere applicato quando la finitura si è indurita ma non è completamente reticolata. Normalmente ciò avviene dopo 12 - 15 ore.

9.7.2 I due componenti di RINOL PU-S686 devono essere miscelati utilizzando un miscelatore elettrico, avendo cura di evitare l'inclusione di aria. Una volta ottenuta una consistenza omogenea, versare il composto sulla superficie del rivestimento finale e stenderlo con un rullo a pelo da 10-12 mm. Il consumo di materiale è di circa 100 - 120 g/m². Possono essere necessari due strati per ottenere una buona copertura del colore.

9.7.3 RINOL PU-S686 non deve essere applicato quando la temperatura scende o si prevede che scenda entro 3 °C dal punto di rugiada.

9.7.4 A 20 °C RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP può essere calpestato dopo 18-24 ore, raggiunge la piena resistenza meccanica dopo 7 giorni e la piena resistenza chimica dopo 28 giorni.

10. Clausole di capitolato per RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP

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

Il primer (opzionale) e lo strato di base devono essere RINOL EP-C531EW, miscelati con il 5-10% di acqua pulita.

Sabbia di quarzo asciutta (RINOL QS15 o 20) deve essere completamente saturata nello strato di base bagnato.

La finitura deve essere RINOL EP-C531EW o RINOL EP-C532EW, applicata con un consumo di 600-800 g/m².

L'applicazione di sealer colorato è obbligatoria dopo l'applicazione della finitura RINOL EP-C531EW. RINOL PU-S686 viene applicato con un consumo di ca. 100-120 g/m² per strato, utilizzando, se appropriato, un rullo a pelo medio.

11. Manutenzione

Il sistema RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP è facile da mantenere e pulire. 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 idonei per rimuovere sporco e residui, l'ispezione periodica del pavimento per rilevare segni di usura e la riparazione o sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL STANDARD ECO ANTI-SLIP 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 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 alle sostanze chimiche e il corretto smaltimento dei rifiuti di 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

Consultare la più recente 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. Indossare indumenti protettivi idonei come guanti e occhiali 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

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 vostre domande, fornire consulenza tecnica e aiutarvi a scegliere i sistemi RINOL più adatti alle vostre esigenze. Forniamo inoltre informazioni sull'applicazione per garantire che i nostri sistemi siano installati correttamente e offrano prestazioni ottimali.

15. Avvertenza legale

I dati tecnici dei prodotti e dei sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti formulati riguardo all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti siano idonei per la particolare applicazione e se le condizioni di utilizzo siano appropriate per il particolare prodotto. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che solo la versione più recente della scheda è valida e 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 refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire nelle diverse lingue/nei diversi Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario, proprie prove applicative, nei limiti delle sue capacità. Fare riferimento alla Guida Tecnica RINOL per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL.

16. Marcatura CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati secondo DIN EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e

requisiti" (gennaio 2003) ed EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti per le malte per massetti utilizzate nelle costruzioni di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sealers in resina sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme menzionate devono recare il marchio CE.