RINOL*CRETE HEAVY DUTY*

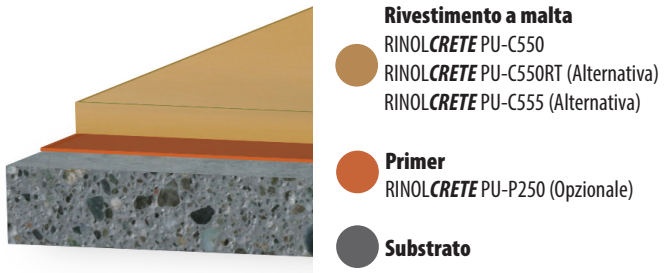
SISTEMA DI MALTA POLIURETANICA-CEMENTO RESISTENTE

1. Descrizione del prodotto

Il sistema RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY è un rivestimento antiscivolo di alta qualità e altamente resistente a base di malta poliuretanica, specificamente progettato per ambienti in cui i pavimenti sono spesso bagnati e allo stesso tempo sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche, termiche o chimiche. Resistente a temperature comprese tra -40 °C e 130 °C, offre una resistenza senza pari, ideale per ambienti di lavoro particolarmente esigenti. Lo strato monolitico da 6 a 12 mm garantisce una lunga durata in condizioni di utilizzo intensivo. Resistente alla maggior parte dei prodotti chimici, impedisce la proliferazione batterica ed è di facile manutenzione, rendendolo una scelta eccellente per i settori in cui sicurezza e prestazioni sono fondamentali.

2. Composizione del sistema

Il sistema inizia con il primer RINOL***CRETE*** PU-P250, che garantisce un'adesione impeccabile al supporto e forma una base solida. Sulla base di ciò, la malta RINOL***CRETE*** PU-C550 costituisce il corpo del sistema, garantendo le caratteristiche fondamentali di resistenza e durata. Ogni componente del sistema è stato accuratamente testato e selezionato per garantire prestazioni ottimali, offrendo una soluzione per pavimentazioni resistente e sicura.



Rivestimento a malta
RINOL***CRETE*** PU-C550
RINOL***CRETE*** PU-C550RT (Alternativa)
RINOL***CRETE*** PU-C555 (Alternativa)

Primer
RINOL***CRETE*** PU-P250 (Opzionale)

Substrato

3. Campi di applicazione

Il sistema RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY è adatto a una varietà di ambienti, tra cui:

- Cucine industriali: il sistema è resistente alle macchie e facile da pulire, rendendolo ideale per le cucine industriali dove l'igiene è fondamentale.
- Impianti di trasformazione alimentare: grazie alla sua resistenza agli agenti chimici, alle basse e alle alte temperature, è una soluzione ideale per gli ambienti di trasformazione alimentare che richiedono un pavimento durevole.
- Magazzini: la sua resistenza all'abrasione e agli urti lo rende adatto ai magazzini in cui vengono movimentati carichi pesanti.
- Laboratori: la sua resistenza agli agenti chimici e la facilità di pulizia lo rendono ideale per i laboratori in cui vengono maneggiate sostanze chimiche.
- Sale di imballaggio: la sua resistenza allo scivolamento e la sua durata lo rendono ideale per le sale di imballaggio dove la sicurezza è fondamentale.
- Applicazioni in magazzino: la sua resistenza all'abrasione e agli urti lo rende adatto alle applicazioni in magazzino dove vengono movimentati carichi pesanti.
- Settore della produzione di prodotti secchi e umidi: la resilienza e l'adattabilità del sistema lo rendono la scelta ideale per i settori coinvolti nella produzione di prodotti secchi e umidi.

4. Caratteristiche

- Estremamente resistente e robusto
- Elevata resistenza agli urti
- Elevata resistenza alla temperatura e alle variazioni termiche
- Previene la proliferazione batterica
- Facile manutenzione (può essere pulito con vapore)
- Nessuna generazione di polvere
- Resistente a quasi tutti i prodotti chimici

5. Certificazioni

Tutti i sistemi RINOL***CRETE*** sono certificati EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, a testimonianza della loro elevata qualità e delle loro prestazioni. Questa certificazione di alto livello garantisce che le emissioni del prodotto soddisfano i criteri di numerose specifiche volontarie emanate dai principali marchi di qualità ecologica, dalle specifiche UE e dai requisiti per la certificazione di edifici sostenibili (LEED, BREEAM, ecc.), tra cui basse emissioni nell'aria, resistenza allo scivolamento, resistenza chimica e resistenza al fuoco, oltre ad altri requisiti rilevanti per il loro uso specifico. Vi invitiamo a contattarci per ricevere l'elenco completo delle nostre certificazioni.

6. Dati tecnici

Forniamo dati tecnici dettagliati sul sistema, comprese le sue proprietà fisiche e meccaniche.

Dati tecnici		
1	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65N/mm²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	18,0N/mm²
3	Coefficiente di dilatazione termica (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	4 x 10^{-5}/°C
4	Conducibilità termica (DIN 52612 / BS 874)	0,91 W/m°C
5	Assorbimento d'acqua (CP.BM 2/67/2)	0 ml
6	Resistenza all'abrasione Roue Taber CS10/1000 cicli - 1 kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	950 mg
7	Resistenza allo scivolamento (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R10 - R13
8	Resistenza termica	Da -40 °C a +130 °C con uno spessore di 12 mm

RCR Flooring Products

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

7. Proprietà di estrema durata

Il sistema RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY si distingue per la sua eccezionale durezza e durata, che lo rendono una scelta eccellente per gli ambienti che richiedono la massima resistenza del pavimento. Progettato per resistere a sollecitazioni meccaniche, termiche e chimiche intense, questo sistema è concepito per garantire prestazioni ottimali anche in condizioni estreme. La sua estrema durezza non solo garantisce una lunga durata del pavimento, ma riduce al minimo l'usura, anche nelle condizioni più difficili. Questa durata senza pari si traduce in costi di manutenzione ridotti e intervalli più lunghi tra le riparazioni o le sostituzioni necessarie. Che si tratti di macchinari pesanti, traffico pedonale intenso o agenti chimici aggressivi.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY è disponibile in una vasta gamma di colori per soddisfare le esigenze estetiche di qualsiasi installazione.

- Grigio chiaro:
- Grigio medio:
- Beige:
- Rosso:
- Verde:
- Giallo:
- Blu:

9. Raccomandazioni per l'applicazione

I sistemi RINOL***CRETE*** devono essere applicati da professionisti qualificati. Questo processo include la preparazione della superficie, che può comportare la pulizia, la levigatura o la sabbiatura della superficie esistente per garantire un'adesione ottimale. Successivamente, i componenti del sistema vengono miscelati in base alle specifiche del prodotto e applicati utilizzando tecniche appropriate per garantire una copertura uniforme.
Si prega di notare che i tempi di asciugatura possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del prodotto specifico. In genere, il sistema è pronto per l'uso entro 24-48 ore dall'applicazione. Tuttavia, affinché la superficie sia completamente operativa e il pavimento mostri tutte le sue proprietà, potrebbe essere necessario un periodo di stagionatura di alcuni giorni. Questo periodo può variare a seconda del sistema specifico e delle condizioni del luogo di applicazione, inclusi il clima e altri fattori ambientali.

10. Manutenzione

Il sistema RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY è di facile manutenzione e pulizia. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è necessario seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Ciò può includere la pulizia regolare con prodotti detergenti adeguati per rimuovere sporco e residui, l'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***CRETE*** HEAVY-DUTY è in grado di garantire molti anni di servizio affidabile.

11. Sicurezza

La sicurezza è una priorità assoluta per RCR Flooring Products Italia S.r.l. Forniamo informazioni sulla sicurezza e le precauzioni da adottare durante l'applicazione dei sistemi RINOL***CRETE***. 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 RINOL***CRETE***.

12. Misure di salute e sicurezza

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare la scheda di sicurezza più recente e valida e le linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Indossare indumenti protettivi adeguati e occhiali di protezione durante l'applicazione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare problemi di salute e allergie. Una volta correttamente indurito, il prodotto non è pericoloso.

13. Sostenibilità

Il nostro impegno per la sostenibilità si riflette nei nostri sistemi RINOL***CRETE***. Al centro di questo impegno vi è la certificazione EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD. Questa prestigiosa certificazione garantisce basse emissioni di COV e comprende diversi standard ambientali e sanitari rinomati:

- **LEED**: riconosce la progettazione e la gestione sostenibile degli edifici.
- **BREEAM**: valuta le prestazioni ambientali degli edifici.
- **Classificazione delle emissioni VOC francese A+**: indica emissioni minime di sostanze nocive.
- **AgBB/ABG**: standard tedesco per le basse emissioni di COV.

Con l'ottenimento della certificazione EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, dimostriamo il nostro impegno costante verso l'eccellenza ambientale e la qualità dell'aria interna. Per un elenco completo degli standard che rispettiamo nell'ambito di questa certificazione, vi invitiamo a contattarci per ulteriori informazioni.

14. Servizio clienti

Alla RCR Flooring Products Italia S.r.l. siamo orgogliosi di offrire un servizio clienti di eccellenza. Our team of experts is available to answer your questions, provide technical advice, and help you select the appropriate RINOL***CRETE*** systems for your needs. Offriamo inoltre formazione sull'applicazione dei nostri sistemi per garantire che siano installati correttamente e forniscano prestazioni ottimali.

15. Garanzia

We offer a warranty on the RINOL***CRETE*** systems, which covers manufacturing defects and ensures that the system meets our technical specifications. Per ulteriori dettagli sulla nostra garanzia, vi invitiamo a contattarci.

16. 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

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com
COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

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.

17. Codice GIS

Codice GIS: WGK PU 40. Per ulteriori informazioni sul Giscode, si prega di contattare Wingis online all'indirizzo https://wingisonline.de.

18. Marcatura CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati secondo le norme DIN EN 13813 "Materiale per massetti e massetti - Materiali per massetti - Caratteristiche e requisiti" (gennaio 2003) ed EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti per i malte per massetti utilizzati nella costruzione di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme citate devono essere contrassegnati con il marchio CE.

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001