

RINOLCRETE HEAVY DUTY

SISTEMA DI MALTA POLIURETANICA RESISTENTE

RINOL

1. Descrizione del prodotto

Il sistema RINOLCRETE HEAVY-DUTY è un rivestimento antisdruciuolo di alta qualità, altamente resistente, a base di malta poliuretanic, specificamente progettato per ambienti in cui i pavimenti sono spesso bagnati e allo stesso tempo sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche, termiche o chimiche. Resistente a temperature da -40°C a 130°C, offre una resistenza senza pari, ideale per le aree di lavoro più impegnative. Lo strato monolitico da 6 a 12 mm garantisce la durata in condizioni di lavoro gravose. Resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche, impedisce la crescita di batteri ed è di facile manutenzione.

2. Composizione del sistema

Il sistema inizia con il Primer RINOLCRETE PU-P250, che assicura un'adesione impeccabile al substrato e costituisce una base solida. Su questa base, la malta RINOLCRETE PU-C550 costituisce il corpo del sistema, fornendo le caratteristiche fondamentali di resistenza e durabilità. Ogni componente del sistema è stato rigorosamente testato e selezionato per garantire le massime prestazioni, fornendo una soluzione di pavimentazione durevole e sicura.



Rivestimento in malta

RINOLCRETE PU-C50
RINOLCRETE PU-C50RT (Alternativa)
RINOLCRETE PU-C55 (Alternativa)

Primer

RINOLCRETE PU-P250 (Opzionale)

Sottofondo

3. Aree di applicazione

Il sistema RINOLCRETE HEAVY-DUTY è adatto a diversi ambienti, tra cui:

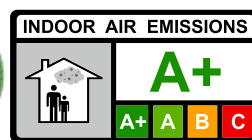
- **Cucine industriali:** Il sistema è resistente alle macchie e facile da pulire, il che lo rende ideale per le cucine industriali dove l'igiene è essenziale.
- **Impianti di trasformazione alimentare:** Grazie alla sua resistenza agli agenti chimici e alle basse e alte temperature, è la soluzione ideale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

4. Proprietà

- Estremamente resistente e robusto
- Elevata resistenza agli urti
- Elevata resistenza alla temperatura e alle variazioni di temperatura
- Impedisce la crescita batterica
- Facile manutenzione (può essere pulito a vapore)
- Non genera polvere
- Resistente a quasi tutti i prodotti chimici

5. Certificazioni

Tutti i sistemi RINOLCRETE sono EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, a dimostrazione della loro elevata qualità e performance. Questa certificazione di alto livello garantisce che le emissioni del prodotto soddisfano i criteri di molte specifiche volontarie emesse dai principali marchi ecologici, dalle specifiche UE e dai requisiti per la certificazione degli edifici sostenibili (LEED, BREEAM, ecc.), tra cui le basse emissioni d'aria, la resistenza allo scivolamento, la resistenza chimica e la resistenza al fuoco, tra le altre cose rilevanti per il loro uso specifico. Contattateci per un elenco completo delle nostre certificazioni.



6. Dati tecnici

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

Dati tecnici		
1	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65 N/mm ²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	18,0 N/mm ²
3	Coefficiente di espansione termica (DIN EN 1770 / ASTM C531)	4 x 10 ⁻⁵ /°C
4	Conduttività termica (DIN 52612 / BS 874)	0,91 W / m°C
5	Assorbimento dell'acqua (CP.BM 2/67/2)	0 ml
6	Resistenza all'abrasione Roue Taber CS10/1000 cicli - 1kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	950 mg
7	Resistenza allo scivolamento (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R10 - R13
8	Resistenza alla temperatura	-40°C +130 °C con uno spessore di 12mm

7. Resistenza allo scivolamento

RINOLCRETE HEAVY DUTY è sinonimo di sicurezza. Progettato con un'attenzione particolare alla prevenzione degli incidenti, questo sistema vanta una superficie che offre un'aderenza eccezionale, anche in condizioni di bagnato o di unto. L'estrema antiscivolo assicura che le aree ad alto traffico o le zone in cui i liquidi sono comuni rimangano prive di incidenti. Testato rigorosamente rispetto agli standard del settore, il sistema non solo soddisfa, ma spesso supera i parametri di riferimento per la resistenza allo scivolamento. Questo impegno per la sicurezza, unito alle altre caratteristiche di robustezza, fa sì che CRETE HEAVY DUTY rimanga un alleato fidato in ambienti in cui l'aderenza del pavimento può fare la differenza.

8. Colori disponibili

Il sistema CRETE HEAVY DUTY è disponibile in una varietà di colori per soddisfare le esigenze estetiche di qualsiasi installazione. I colori disponibili includono:

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

9. Raccomandazione di applicazione

I sistemi RINOLCRETE devono essere applicati da professionisti qualificati. Il processo comprende la preparazione della superficie, che può comportare la pulizia, la carteggiatura o la granigliatura della superficie esistente per garantire un'adesione ottimale. Successivamente, i componenti del sistema vengono miscelati secondo le specifiche del prodotto e applicati con tecniche appropriate per garantire una copertura uniforme.

I tempi di indurimento possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del prodotto specifico. In genere, il sistema è pronto per l'uso 24-48 ore dopo l'applicazione. Tuttavia, affinché la superficie sia completamente operativa e il pavimento mostri tutte le sue proprietà, può essere necessario un periodo di indurimento di alcuni giorni. Questo periodo può variare a seconda del sistema specifico e delle condizioni del sito di applicazione, compresi il clima e altri fattori ambientali.

10. Manutenzione

Il sistema CRETE HEAVY DUTY è facile da mantenere e pulire. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è necessario seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Questa può includere la pulizia regolare con prodotti appropriati per rimuovere lo sporco e i residui, l'ispezione periodica del pavimento per rilevare eventuali segni di usura e la riparazione o la sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema CRETE HEAVY DUTY può fornire molti anni di servizio affidabile.

11. Sicurezza

La sicurezza è la nostra priorità in RCR Flooring Products Italia S.r.l. Forniamo informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni da adottare durante l'applicazione dei sistemi RINOLCRETE. Queste possono 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 importante seguire tutte le linee guida sulla sicurezza per garantire un ambiente di lavoro sicuro e mantenere l'integrità dei sistemi RINOLCRETE.

12. Misure di salute e sicurezza

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

Il contatto della pelle con le resine liquide può provocare danni alla salute e allergie. Una volta polimerizzato correttamente, il prodotto non è pericoloso.

13. Sostenibilità

Il nostro impegno per la sostenibilità traspare dai nostri sistemi RINOLCRETE. Al centro di questo impegno c'è la certificazione EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD. Questa prestigiosa certificazione garantisce basse emissioni di VOC e comprende numerosi e rinomati standard ambientali e sanitari:

- **LEED:** Riconosce la progettazione e il funzionamento sostenibile degli edifici.
- **BREEAM:** valuta le prestazioni ambientali degli edifici.
- **A+ French VOC Emission Rating:** Indica emissioni minime di sostanze nocive.
- **AgBB/ABG:** standard tedesco per basse emissioni di VOC.

Ottenendo la certificazione EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, dimostriamo la nostra costante dedizione all'eccellenza ambientale e alla qualità dell'aria interna. Per un elenco completo degli standard che rispettiamo nell'ambito di questa certificazione, contattateci per ulteriori informazioni.

14. Servizio clienti

Noi di RCR Flooring Products Italia S.r.l. siamo orgogliosi di offrire un servizio clienti eccezionale. Il nostro team di esperti è a disposizione per rispondere alle vostre domande, fornire consigli tecnici e aiutarvi a scegliere i sistemi RINOLCRETE più adatti alle vostre esigenze. Offriamo anche corsi di formazione sull'applicazione dei nostri sistemi per garantire che siano installati correttamente e forniscano prestazioni ottimali.

15. Garanzia

Offriamo una garanzia sui sistemi RINOLCRETE, che copre i difetti di fabbricazione e assicura la conformità del sistema alle nostre specifiche tecniche. Per maggiori dettagli sulla nostra garanzia, contattateci.

16. Avviso legale

A causa della diversità dei materiali, dei supporti e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH non si assumono alcuna garanzia di risultato o responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Per tutti gli altri aspetti valgono le condizioni generali di contratto più recenti di RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi o consultate e stampate sul sito www.rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

I colori possono variare a seconda del sistema specifico e delle condizioni del sito di applicazione, compresi il clima e altri fattori ambientali.

17. Codice GIS

Codice GIS: WGK PU 40. Per ulteriori informazioni sul Giscodex, contattare Wingis online all'indirizzo <https://wingisonline.de>.

18. Marcatura CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati ai sensi delle norme DIN EN 13813 "Materiali per massetti e massetti per pavimenti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) ed EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti delle malte per massetti utilizzate nelle costruzioni di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme citate devono avere il marchio CE.