RINOL*CRETE STANDARD*

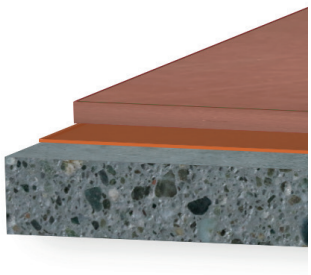
SISTEMA DI MALTA AUTOLIVELLANTE IN POLIURETANO-CEMENTO

1. Descrizione del prodotto

Il sistema RINOL***CRETE*** STANDARD è un rivestimento per pavimentazioni di alta qualità, a base di malta in poliuretano-cemento autolivellante, progettato per aree di produzione, confezionamento e stoccaggio dove possono verificarsi occasionali fuoriuscite di liquidi e sono presenti carichi meccanici medio-pesanti. È resistente alle fuoriuscite e mantiene prestazioni ottimali in un intervallo di temperatura compreso tra -25 °C e +90 °C, con spessori da 3 a 6 mm. Questo sistema offre un'eccellente resistenza agli urti ed è progettato per sopportare variazioni termiche significative, contribuendo a prevenire la proliferazione batterica. La superficie liscia è facile da pulire, non genera polvere ed è resistente alla maggior parte dei prodotti chimici, rendendola la soluzione ideale per ambienti industriali e commerciali. La sua durabilità e la capacità di mantenere prestazioni elevate in condizioni estreme lo rendono la soluzione preferita per le industrie che richiedono standard di sicurezza e performance superiori.

2. Composizione del sistema

RINOL***CRETE*** STANDARD è un sistema completo per pavimentazioni che inizia con il primer RINOL***CRETE*** PU-P250, garantendo un'adesione impeccabile. A ciò si aggiunge il prodotto autolivellante RINOL***CRETE*** PU-C560, che costituisce il cuore del sistema, garantendo resilienza e durata. Insieme, questi componenti offrono un mix equilibrato di resistenza e prestazioni, rendendo il sistema ideale per ambienti difficili.



Rivestimento autolivellante
RINOL***CRETE*** PU-C560

Primer
RINOL***CRETE*** PU-P250

Substrato

3. Campi di applicazione

Il sistema RINOL***CRETE*** STANDARD 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 la soluzione ideale per ambienti di trasformazione alimentare che richiedono pavimentazioni durevoli e resistenti agli agenti chimici.
- Magazzini e aree logistiche: l'elevata resistenza all'abrasione e agli urti lo rende ideale per zone soggette a movimentazione di 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 combinazione di resistenza allo scivolamento e durabilità lo rende ideale per aree di confezionamento dove la sicurezza è prioritaria.
- Settore della produzione di prodotti secchi e umidi: la resilienza e l'adattabilità del sistema lo rendono ideale per applicazioni soggette a condizioni variabili di umidità.

4. Caratteristiche

- Elevata resistenza meccanica
- Buona resistenza agli urti
- Ottima tolleranza alle variazioni termiche
- Previene la proliferazione batterica
- Superficie liscia, facile da pulire
- Privo di polvere
- Resistente alla maggior parte dei 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/mm^2
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	16,0N/mm^2
3	Coefficiente di dilatazione termica (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	2,1 x 10^{-5}/°C
4	Conducibilità termica (DIN 52612 / BS 874)	0,84 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)	959 mg
7	Resistenza allo scivolamento (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R9 - R10

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
ISO 45001

RINOL*CRETE STANDARD*

SISTEMA DI MALTA AUTOLIVELLANTE IN POLIURETANO-CEMENTO

Dati tecnici		
8	Resistenza termica	Da -25 °C a +90 °C con uno spessore di 6 mm

7. Autolivellante

Il sistema RINOL***CRETE*** STANDARD presenta eccezionali proprietà autolivellanti. È progettato per ottenere una superficie perfettamente liscia e uniforme dopo l'applicazione, offrendo un risultato estetico impeccabile. Sia che sia sottoposta al calpestio di macchinari pesanti o al traffico pedonale, l'uniformità della superficie garantisce l'assenza di punti deboli o irregolarità. Inoltre, la sua finitura può essere resa antiscivolo, migliorando la sicurezza in ambienti soggetti a rischio di scivolamento. La sua superficie liscia lo rende facile da pulire, rendendolo la scelta preferita per i settori che apprezzano l'estetica, la funzionalità e la sicurezza nelle loro soluzioni per pavimentazioni.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL***CRETE*** STANDARD 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 stesura uniforme e uno spessore costante.
Si prega di notare che i tempi di polimerizzazione possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del prodotto specifico. Generalmente, 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*** STANDARD 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*** STANDARD 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 resine liquide può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche.

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. Il nostro team di esperti è a disposizione per rispondere alle vostre domande, fornire consulenza tecnica e assistervi nella scelta del sistema RINOL***CRETE*** più adatto alle vostre esigenze. Offriamo inoltre formazione sull'applicazione dei nostri sistemi per garantire che siano installati correttamente e forniscano prestazioni ottimali.

15. Garanzia

Offriamo una garanzia sui sistemi RINOL***CRETE*** che copre eventuali difetti di fabbricazione e garantisce la conformità alle specifiche tecniche dichiarate. Per ulteriori dettagli sulla nostra garanzia, vi invitiamo a contattarci.

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
ISO 45001

16. Avviso legale

I dati tecnici dei prodotti e dei sistemi della Società sono stati redatti con la dovuta cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativo all'uso di questi prodotti è fornito senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'Azienda. È responsabilità del cliente stabilire se i prodotti sono adatti alla particolare applicazione e se le condizioni di utilizzo sono appropriate per il prodotto in questione. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono differire in diverse lingue/paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esime l'utente dall'eseguire, se necessario, i propri test applicativi, nei limiti delle proprie capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e per 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
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
ISO 45001