

1 Dati generali

Descrizione del prodotto e applicazione

RINOLCRETE PU-C570 è una malta tissotropica poliuretano-cemento colorata, pronta all'uso, a 4 componenti, a base di resina poliuretanica di alta qualità e aggregati minerali. È destinata alla realizzazione di battiscopa sgusciati, sgusce e applicazioni verticali in generale, fino a 9 mm di spessore in una singola applicazione.

Il prodotto offre un'ottima resistenza chimica a un'ampia gamma di detergenti, disinfettanti, acidi, solventi e altri prodotti chimici, nonché un'elevata resistenza agli urti e all'abrasione, combinata con eccellenti proprietà igieniche. La superficie indurita non favorisce la crescita di batteri o muffe.

La formulazione unica di RINOLCRETE PU-C570 garantisce una durabilità eccezionale anche quando il rivestimento è esposto a frequenti shock termici e temperature fino a 120°C. È inoltre idonea per temperature da congelamento fino a -40°C.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

RINOLCRETE PU-C570 viene normalmente applicato immediatamente dopo l'applicazione del primer RINOLCRETE PU-P270, mentre il primer è ancora umido. Il tempo aperto del primer è di circa 1 ora a 20°C. Trascorso questo tempo, il primer non deve essere ricoperto direttamente. Se il tempo aperto viene superato, si deve lasciare che il primer indurisca completamente, in genere per 12 ore a 20°C. Una volta completamente indurita, la superficie deve essere nuovamente primerizzata e RINOLCRETE PU-C570 applicato come di consueto.

Se l'intervallo tra le mani supera 48 ore, oppure se condensa o acqua interessano la superficie, la superficie deve essere completamente abrasa prima di applicare la mano successiva di primer.

È necessario prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che interferiscono con la reazione entri in contatto con RINOLCRETE PU-C570 prima e durante la fase di indurimento.

Lavorazione

Prima dell'applicazione, il materiale deve essere acclimatato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento). L'intervallo di temperatura ideale è 16–22°C; questo è anche l'intervallo preferibile per miscelazione, posa e indurimento. Il prodotto è fornito in confezioni multicomponente predosate. Possono essere miscelate solo unità complete.

Agitare il componente resina RINOLCRETE Comp. A (1,1 kg) e versarlo completamente in un contenitore pulito. Aggiungere il pigmento liquido RINOLCRETE Comp. D e miscelare brevemente utilizzando un agitatore elettrico con accessorio elicoidale. Aggiungere l'indurente RINOLCRETE Comp. B (1,1 kg) e miscelare nuovamente per circa 30 secondi. Dopo l'aggiunta graduale del riempitivo RINOLCRETE PU-C570 Comp. C, omogeneizzare nuovamente la miscela per almeno 2 minuti a 1500–2000 giri/min. Occorre assicurarsi che il riempitivo sia completamente bagnato dai componenti liquidi e che la miscela sia omogenea. Durante la miscelazione deve essere



evitato l'inglobamento di aria.

RINOLCRETE PU-C570 viene applicato utilizzando una spatola per sgusce o una spatola metallica liscia sulla superficie precedentemente primerizzata con RINOLCRETE PU-P270.

Una volta indurita, ed entro 24 ore a 20°C, la superficie della malta può facoltativamente essere rivestita con RINOLCRETE PU-C565, in conformità alla relativa scheda tecnica del prodotto, al fine di migliorare la pulibilità e l'aspetto finale.

Informazioni sul prodotto		
1	Dimensione della confezione Componente A (Resina) Componente B (Indurente) Componente C (Riempitivo) Componente D (Pigmento)	12,5 kg 1,1 kg 1,1 kg 10 kg 0,3 kg
2	Colori	Vedere la brochure RINOLCRETE
3	Durata di conservazione / Stoccaggio	9 mesi a 5 - 30 °C, proteggere dal gelo e dalla luce solare diretta, anche durante il trasporto

Dati tecnici		
miscela liquida (A+B+C+D)		
1	Densità (20°C)	ca. 2,1 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 10 minuti
3	Lavorazione / materiale Temperatura del locale e dell'ambiente	12 - 25 °C (min. 3 °C sopra il punto di rugiada, anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale (dipende, tra l'altro, dal supporto)	ca. 2.100 g/m ² /mm di spessore dello strato
5	Spessore possibile (Verticale)	da 4 a 9 mm
6	Consumo di materiale (sgusce)	ca. 2100 g/cm ³
7	Rivestimento successivo (20°C)	entro 12 - 24 ore.
8	resistenza completa meccanica (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni
9	Umidità rel. Umidità	Tra 40 - 80 % durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Miscela di materiale indurito		
1	Resistenza di adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)
2	Resistenza a flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	16 N/mm ²
3	Resistenza a compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	52 N/mm ²
4	Resistenza a trazione (ISO 527 / ASTM D638)	7 N/mm ²
5	Coefficiente di dilatazione termica (DIN EN 1770 / ASTM C531)	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
6	Assorbimento d'acqua (CP.BM 2/67/2)	0 ml
7	Resistenza alla temperatura	-40°C + 120°C con uno spessore di 9 mm

Rivestimento successivo

Se il rivestimento successivo viene eseguito entro 24 ore dall'applicazione, la superficie del rivestimento deve essere accuratamente preparata mediante pallinatura sottovuoto o levigatura con utensili diamantati. Sulle superfici completamente seminate, la preparazione della superficie non è necessaria. Prima del rivestimento successivo, tutti gli aggregati in eccesso devono essere completamente rimossi.

Misure di salute e sicurezza

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla scheda di sicurezza del materiale più recente e valida e alle linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Indossare indumenti protettivi adeguati e occhiali protettivi durante l'applicazione. Pulire gli utensili immediatamente dopo la fine dei lavori con RINOL DE-X10.

Il contatto della pelle con resine liquide può causare danni alla salute e allergie.

Una volta correttamente indurito, il prodotto è fisiologicamente non pericoloso.

Manutenzione

Per preservare a lungo termine le proprietà del rivestimento del pavimento, si raccomanda una manutenzione regolare. Fare riferimento alle istruzioni di manutenzione RINOLCRETE.

Il pavimento può essere pulito con la maggior parte dei detergenti e delle soluzioni disinfettanti normalmente utilizzati nell'industria alimentare, utilizzando macchine per la pulizia meccanica, idropulitrici ad alta pressione e pulitori a getto di vapore delicato.

Nota

I dati tecnici relativi ai prodotti e ai sistemi dell'Azienda sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti formulati riguardo all'uso di tali prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'Azienda. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti siano adatti alla specifica 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 l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Errori di stampa, errori di traduzione e modifiche riservati. 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 entro i limiti delle sue capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, fare riferimento alla Guida Tecnica RINOL.

Avvertenza importante

Oltre alla temperatura ambiente, la temperatura del supporto è di importanza decisiva. Le reazioni chimiche procedono generalmente più lentamente a basse temperature. A basse temperature, il tempo di lavorabilità del materiale e il tempo di indurimento completo del rivestimento si prolungano. Le basse temperature aumentano la viscosità del materiale e quindi il consumo di materiale. A temperature più elevate, le reazioni chimiche procedono più rapidamente, riducendo così il tempo di lavorabilità del materiale, il tempo di rivestimento successivo e il tempo di indurimento completo del rivestimento.

Il prodotto presenta una tessitura superficiale tipica dei rivestimenti applicati manualmente. Lievi irregolarità, differenze di colore e segni visibili di spatola o rullo non possono essere evitati a causa delle materie prime e del metodo di applicazione. L'aspetto superficiale e il colore della sguscia e del pavimento non sono identici. L'esposizione ai raggi UV, pur non influenzando le prestazioni del rivestimento, comporterà l'ingiallimento del pavimento, particolarmente evidente nei colori chiari.

Il rivestimento deve essere protetto durante l'applicazione, l'indurimento e per tutta la sua vita utile dall'umidità sul lato posteriore e dalla pressione dell'acqua sotto il rivestimento.

Gli esempi di applicazione si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Si raccomanda sempre di eseguire prove in cantiere prima della posa.

Note legali

A causa dei diversi materiali, supporti e condizioni di lavorazione divergenti, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH non possono assumere alcuna garanzia sul risultato del lavoro né alcuna responsabilità, per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Per tutto il resto si applicano le

rispettive ultime condizioni generali di contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi oppure consultate e stampate in versione aggiornata all'indirizzo www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

Marcatura CE

La norma DIN EN 13813 "Materiali per massetti e massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per le malte da massetto utilizzate per costruzioni di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sigillanti a base di resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla suddetta norma devono essere marcati CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. Chiarugi 76/U 45100 Rovigo - Italia	
05 ¹ EN 13813	
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2	
Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno negli edifici (strutture secondo le schede tecniche)	
Comportamento al fuoco:	Bfl-s1
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'abrasione:	NPD ²
Resistenza a trazione di adesione (legame):	B > 2,0
Resistenza all'urto:	IR > 4
Isolamento acustico da impatto:	NPD ²
Assorbimento acustico:	NPD ²
Resistenza chimica:	NPD ²

-1) Le ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE.

-2) NPD = prestazione non determinata; valore caratteristico non determinato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla norma DIN EN 1504-2 devono anche soddisfare il requisito della norma DIN EN 13813.

La norma DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: "Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobizzante", impregnazione e rivestimento. Se

necessario, è possibile richiedere il relativo opuscolo.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di COV (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) consentito nel Regolamento UE 2004/42 è 500 g/l nello stato pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOLCRETE PU-C570 in condizioni di pronto all'uso è <500 g/l VOC.

Codice GIS: PU 40

Per ulteriori informazioni sul Giscod, contattare Wingis online all'indirizzo <https://wingisonline.de>