RINOL*CRETE PU-P250*

PRIMER E RASANTE POLIURETANO-CEMENTO

1 Dati generali

Descrizione del prodotto e applicazione

RINOL***CRETE*** PU-P250 è un primer e rasante poliuretano-cemento a 3 componenti, incolore e pronto all'uso, a base di resina poliuretanica di alta qualità e componenti minerali. RINOL***CRETE*** PU-P250 viene applicato su supporti in calcestruzzo preparati prima della posa dei sistemi di pavimentazione industriale RINOL***CRETE***.

Dopo la miscelazione di tutti i componenti, RINOL***CRETE*** PU-P250 mostra un'ottima penetrazione nel supporto grazie alla sua bassa viscosità. Riduce la porosità del calcestruzzo preparato e minimizza così il rischio che l'aria spostata dal supporto provochi difetti nella superficie del pavimento.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

Il supporto deve avere una capacità portante sufficiente. Si raccomanda una resistenza minima di 25 N/mm^2, corrispondente alla classe di calcestruzzo C25/30 o alla classe di resistenza del massetto ZE, ME o AE30.

È essenziale verificare se il supporto è a poro aperto, poroso o similmente assorbente, poiché in tali casi sono generalmente necessarie due o più operazioni per ottenere una sigillatura ottimale dei pori. La sigillatura dei pori deve essere sempre garantita per prevenire la formazione di bolle negli strati successivi. Nei singoli casi, si deve predisporre un'area di prova. Ciò vale anche per supporti altamente assorbenti e/o porosi.

Il supporto deve essere preparato mediante pallinatura sottovuoto, fresatura o accurata levigatura con diamante. Successivamente, la superficie deve essere accuratamente spazzata e aspirata.

Il supporto deve avere una resistenza allo strappo adesivo di almeno 1,5 N/mm^2. Inoltre, deve essere privo di contaminanti oleosi, grassi o contenenti agenti distaccanti, particelle sciolte e sostanze simili. Crepe e cavità devono essere adeguatamente riparate in anticipo. L'umidità residua del supporto deve essere < 8% (misurata secondo il metodo CM). Deve inoltre essere garantita l'assenza di umidità di risalita o pressione dell'acqua dal basso.

Occorre prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che interferiscono con la reazione entri in contatto con RINOL***CRETE*** PU-P250 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 preferito per la miscelazione, la posa e l'indurimento. Il prodotto è fornito in confezioni multicomponente predosate. Possono essere miscelate solo unità complete.

Agitare il componente resina RINOL***CRETE*** Comp. A (2.7 kg) e versarlo completamente in un contenitore pulito. Aggiungere l'indurente RINOL***CRETE*** Comp. B (2.7 kg) e miscelare per ca. 30 secondi utilizzando un agitatore elettrico con accessorio elicoidale.

Dopo l'aggiunta graduale del riempitivo RINOL***CRETE*** PU-P250 Comp. C, omogeneizzare nuovamente la miscela per 1–2 minuti a 1500–2000 giri/min. È necessario assicurarsi che il riempitivo sia completamente bagnato dai componenti liquidi e che la miscela sia omogenea. L'inclusione d'aria durante la miscelazione deve essere evitata.

Informazioni sul prodotto		
1	**Dimensione dell'imballaggio** Componente A (Resina) Componente B (Indurente) Componente C (Riempitivo)	**10,4 Kg** 2,7 Kg 2,7 Kg 5,0 Kg
2	Colori	incolore
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)		
1	Densità (20°C)	ca. 1,4 g/cm^3
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 10 minuti
3	Lavorazione / materiale Temperatura del locale e 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. 300 - 800 g/m^2
5	Pedonabilità (20°C)	dopo ca. 12 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 12-24 ore.
7	Rel. Umidità	Tra 40 - 80 % durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Miscela di materiale indurito		
1	Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm^2 (rottura del calcestruzzo)

Misure di salute e sicurezza

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

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

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

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

Nota

I dati tecnici dei prodotti e sistemi della Società sono stati redatti con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti relativi 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 sono idonei per la particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il particolare prodotto. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che è valida solo la versione più recente della scheda tecnica e che essa sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Refusi, errori, 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 nei 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 sovraverniciatura e il tempo di indurimento completo del rivestimento.

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 effettuare prove in loco prima della posa.

Avvertenza legale

A causa dei diversi materiali, supporti e condizioni di lavoro 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 qualsivoglia motivo e/o rapporto giuridico. Per tutto il resto si applicano le rispettive condizioni generali 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 aggiornate su www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

Marcatura CE

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

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 adesiva (adesione):	B > 2,0
Resistenza all'impatto:	NPD[2]
Isolamento acustico al calpestio:	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 = Nessuna prestazione determinata; valore caratteristico non determinato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche il requisito della 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 idrofobica", impregnazione e rivestimento. Se richiesto, è possibile richiedere il corrispondente opuscolo.

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

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):
Il contenuto massimo di COV (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) consentito dal Regolamento UE 2004/42 è 500g/l nello stato pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL***CRETE*** PU-P250 in condizioni di utilizzo è <500 g/l VOC.

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

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