

# RINOLCRETE PU-C560AS

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE ANTISTATICO IN POLIURETANO-CEMENTO

# RINOL

## 1 Dati generali

### Descrizione del prodotto e applicazione

RINOLCRETE PU-C560AS è un rivestimento colorato, pronto all'uso, a 4 componenti, antistatico, autolivellante e rasante, composto da resina poliuretanica di alta qualità e componenti minerali. Il prodotto presenta un'ottima resistenza chimica a un'ampia gamma di detergenti, disinfettanti, acidi, solventi e altre sostanze chimiche, nonché un'elevata resistenza all'abrasione in combinazione con eccellenti proprietà igieniche. La superficie ottenuta non favorisce la proliferazione di batteri o muffe.

La formulazione unica di RINOLCRETE PU-C560AS garantisce una durata eccezionale anche quando il rivestimento è esposto a frequenti shock termici e temperature elevate fino a 90 °C. Adatto anche per temperature di congelamento fino a -25 °C.

## 2 Istruzioni per l'installazione

### Preparazione del substrato

Il substrato deve essere pulito e privo di materiale friabile, staccato o in eccesso.

Eventuali crepe o cavità presenti sulla superficie devono essere riparate adeguatamente con metodi appropriati, poiché tali difetti potrebbero causare porosità o bolle nel rivestimento finale.

RINOLCRETE PU-C560AS deve essere applicato sul primer conduttivo RINOL EP-E480 entro 24 ore dall'applicazione del primer. Per un'applicazione corretta di RINOL EP-E480, consultare la scheda tecnica corrispondente.

Assicurarsi che il prodotto non indurito non entri in contatto con materiali contenenti silicone o altre sostanze che potrebbero interferire con il processo di indurimento.

### Elaborazione

Prima dell'applicazione, il materiale deve essere acclimatato almeno alla temperatura ambiente (temperatura della stanza e del pavimento). La temperatura ideale è compresa tra 16 e 22 °C; questo è anche l'intervallo di temperatura consigliato per la miscelazione, la posa e l'indurimento. Il prodotto è fornito in confezioni multicomponente predosate. È consentito miscelare solo contenitori completi.

Agitare la resina RINOLCRETE Comp. Un pacchetto da 2,7 kg va versato completamente in un contenitore pulito. Aggiungere il pigmento liquido RINOLCRETE Comp. D e mescolare brevemente con un agitatore elettrico (albero a vite senza fine). Aggiungere l'indurente RINOLCRETE Comp. B 2,7 kg, impastare nuovamente per circa 30 secondi.

Dopo l'aggiunta graduale del riempitivo RINOLCRETE PU-C560AS Comp. C, omogeneizzare nuovamente per almeno 2 minuti a 1500-2000 giri/min. Assicurarsi che il riempitivo sia completamente bagnato con i componenti liquidi e che la miscela sia omogenea e sufficientemente fluida. Per ottenere una malta autolivellante di qualità è fondamentale rispettare i tempi di miscelazione indicati. In caso di temperature inferiori a 20 °C, potrebbe essere necessario miscelare più a lungo (circa 3-4 minuti). Evitare la formazione di aria durante l'agitazione.



Il prodotto viene versato sul supporto preparato e applicato con una spatola liscia o dentata o con un rastrello a punte in uno strato di spessore compreso tra 3 e 6 mm. Subito dopo l'applicazione, utilizzare un rullo dentato per ottenere una finitura liscia e uniforme. Il rullo dentato deve essere inserito per non più di 10 cm nella miscela precedente. Per garantire una finitura uniforme, tutte le operazioni di lisciatura e rullatura con rullo dentato devono essere completate entro 5 minuti dalla preparazione della miscela.

La sabbia di quarzo antistatica o l'aggregato devono essere distribuiti immediatamente dopo l'applicazione, sul rivestimento bagnato.

Assicurarsi di mantenere un tempo di miscelazione costante tra una miscelazione e l'altra. Variazioni nel tempo di miscelazione possono determinare variazioni nella tonalità del colore e nella consistenza della superficie. A causa del tempo di lavorabilità relativamente breve del materiale, è necessario pianificare attentamente le operazioni preventive e disporre di manodopera sufficiente per garantire un flusso di lavoro continuo, in modo che le miscele possano essere applicate rapidamente e in modo uniforme.

| Informazioni sul prodotto |                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                         | <b>Dimensioni della confezione</b><br>Componente A (resina)<br>Componente B (Indurente)<br>Componente C (riempitivo)<br>Componente D (Pigmento) | <b>19,7 kg</b><br>2,7 kg<br>2,7 kg<br>14,0 kg<br>0,3 kg                                          |
| 2                         | Colori                                                                                                                                          | Si prega di consultare la brochure RINOLCRETE                                                    |
| 3                         | Durata di conservazione / Conservazione                                                                                                         | 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)                                                | circa 1,9g/cm <sup>3</sup>                                                                     |
| 2                         | Tempo di lavorazione (20 °C)                                   | circa 10 minuti                                                                                |
| 3                         | Lavorazione / materiale<br>Temperatura ambiente e della stanza | 12 - 25 °C (min. 3 °C sopra il punto di rugiada anche durante l'installazione e l'indurimento) |
| 4                         | Consumo di materiale (dipende, tra l'altro, dal substrato)     | circa 1.900g/m <sup>2</sup> /mm di spessore dello strato                                       |
| 5                         | Spessore disponibile                                           | da 3 a 6 mm                                                                                    |
| 6                         | Pedonabilità (20 °C)                                           | dopo circa 12 ore                                                                              |

RINOL CRETE PU-C560AS (5,2 kg)

| Dati tecnici              |                                                        |                                                                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| miscela liquida (A+B+C+D) |                                                        |                                                                 |
| 7                         | Rivestimento successivo (20 °C)                        | entro 12-24 ore.                                                |
| 8                         | resistenza totale meccanica (20 °C)<br>chimico (20 °C) | dopo 7 giorni<br>dopo 28 giorni                                 |
| 9                         | Rif. Umidità                                           | Tra il 40 e l'80% durante l'intera fase di posa e stagionatura. |

| Dati tecnici               |                                                               |                                                                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale indurito Miscela |                                                               |                                                                                                                                                |
| 1                          | Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)                             | > 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>(rottura del calcestruzzo)                                                                                          |
| 2                          | Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)           | 20N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| 3                          | Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)        | 58N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| 4                          | Resistenza alla trazione (ISO 527 / ASTM D638)                | 10 <sup>N/mm<sup>2</sup></sup>                                                                                                                 |
| 5                          | Resistenza superficiale alla terra (DIN EN 1081)              | < 1 × 10 <sup>9</sup> Ω                                                                                                                        |
| 6                          | Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)            | 1210 mg / 1000 cicli<br>(Taber H22)                                                                                                            |
| 7                          | Coefficiente di dilatazione termica (DIN EN 1770 / ASTM C531) | 3,6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>                                                                                                        |
| 8                          | Assorbimento d'acqua (CPBM 2/67/2)                            | 0 ml                                                                                                                                           |
| 9                          | Resistenza alla temperatura                                   | RINOLCRETE STANDARD<br>Da -25 °C a +90 °C con uno spessore di 6 mm<br><br>RINOLCRETE ANTI-SLIP<br>Da -40 °C a +120 °C con uno spessore di 9 mm |

### Rivestimento

Se si procede alla rilavorazione entro 24 ore dall'applicazione, la superficie di rivestimento deve essere accuratamente preparata mediante sabbiatura sottovuoto o levigatura con diamante. Su superfici completamente trasmesse, non è necessaria alcuna preparazione della superficie. Prima dell'applicazione, rimuovere completamente gli aggregati in eccesso.

### 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.

Pulire gli utensili immediatamente dopo aver terminato il lavoro con RINOL DE-X10.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare problemi di salute e allergie. Una volta correttamente trattato, il prodotto non presenta rischi fisiologici.

### Manutenzione

Per preservare a lungo le proprietà del rivestimento del pavimento, si consiglia una cura regolare.

Si prega di richiedere le nostre 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 vapore delicato.

### Nota

I dati caratteristici sono valori approssimativi da noi determinati, che non costituiscono garanzie sulle proprietà. Dalla scheda tecnica del prodotto non possono quindi derivare rivendicazioni di responsabilità.

Per eventuali accumuli di strati e informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOLCRETE, consultare la guida tecnica RINOLCRETE o contattare il nostro team tecnico.

È valida esclusivamente l'ultima versione della scheda tecnica, che sostituisce tutte le schede tecniche precedenti.

### Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, anche la temperatura del substrato riveste un ruolo determinante. Le reazioni chimiche sono generalmente rallentate alle basse temperature. A basse temperature, il tempo di lavorazione del materiale e il tempo di indurimento completo del rivestimento si prolungano. Le basse temperature aumentano la viscosità del materiale e quindi il suo consumo. A temperature più elevate, le reazioni chimiche sono più rapide, pertanto si riducono i tempi di lavorazione del materiale, i tempi di ricopertura e i tempi di essiccazione completa del rivestimento.

Il prodotto presenta una struttura superficiale tipica dei rivestimenti applicati a mano. Lievi irregolarità, differenze di colore e segni visibili della spatola/ del rullo non possono essere evitati a causa della materia prima e della lavorazione. L'aspetto superficiale e il colore tra la cornice e il pavimento non sono identici. L'esposizione ai raggi UV, pur non influenzando sulle prestazioni del rivestimento, provoca l'ingiallimento del pavimento, particolarmente evidente nei colori chiari.

Proteggere il rivestimento durante l'applicazione, l'indurimento e per tutta la durata del pavimento dall'umidità sul retro e dall'umidità sotto pressione.

Gli esempi di applicazione si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Si consiglia sempre di effettuare un test in loco prima dell'installazione.

### Avviso legale

A causa dei diversi materiali, substrati e condizioni di lavoro, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH non possono assumersi alcuna garanzia sul risultato del lavoro né alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Per tutti gli altri aspetti si applicano le ultime condizioni generali di contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi o consultate e stampate all'indirizzo [www.rinol.com](http://www.rinol.com) nella versione aggiornata. 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 - Caratteristiche e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti per le malte per massetti utilizzate nella costruzione di pavimenti interni. La presente norma si applica anche ai rivestimenti e ai sigillanti in resina sintetica. I prodotti conformi alla norma sopra indicata devono essere provvisti di marcatura CE.

|                                                                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                           |                  |
| RCR Flooring Products Italia S.r.l.<br>Via V. Chiarugi 76/U<br>45100 Rovigo, Italia                         |                  |
| 05 <sup>1</sup><br>EN 13813                                                                                 |                  |
| 1119-CPR-0833<br>09<br>EN 1504-2                                                                            |                  |
| Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno in edifici<br>(strutture secondo schede tecniche) |                  |
| Comportamento del fuoco:                                                                                    | Bfl-s1           |
| Rilascio di sostanze corrosive:                                                                             | SR               |
| Permeabilità all'acqua:                                                                                     | NPD <sup>2</sup> |
| Resistenza all'abrasione:                                                                                   | AR 0,5           |
| Resistenza alla trazione dell'adesivo (adesione):                                                           | B > 2,0          |
| Resistenza agli urti:                                                                                       | IR > 4           |
| Isolamento acustico da calpestio:                                                                           | NPD <sup>2</sup> |
| Assorbimento acustico:                                                                                      | NPD <sup>2</sup> |
| Resistenza chimica:                                                                                         | NPD <sup>2</sup> |

-1) Le ultime due cifre dell'anno in cui è stato apposto il marchio CE.

-2) NPD = Prestazioni non determinate; 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 soddisfare anche

i requisiti della norma DIN EN 13813.

La norma DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e il ripristino 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 necessario, è possibile richiedere il foglietto illustrativo corrispondente.

### 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 di 500 g/l nello stato pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOLCRETE PU-C560AS in condizioni di utilizzo è <500 g/l VOC.

### Codice GIS: PU 40

Per ulteriori informazioni sul Giscodex, si prega di contattare Wingis online all'indirizzo <https://wingisonline.de>.