



### 1 Dati generali

#### Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL PU-C520 è un rivestimento bicomponente elastico, pigmentato, resistente ai raggi UV, pronto all'uso, fonoassorbente, privo di solventi, a base di resina poliuretanica di alta qualità.

RINOL PU-C520 viene utilizzato per produrre rivestimenti per pavimenti resistenti e senza giunture, in grado di sopportare un traffico pedonale intenso e un traffico di trasporto leggero. La pavimentazione è facile da pulire e ha una buona resistenza ai carburanti, ai lubrificanti e a molti prodotti chimici. I trucioli possono essere sparsi anche nello strato di finitura RINOL PU-C520 se poi viene applicato il sigillante RINOL PU-TS686.

Grazie alla sua resistenza ai raggi UV, il materiale viene utilizzato per pavimentazioni decorative in uffici e altre aree pedonali.

Per migliorare la resistenza chimica e meccanica e ridurre la tendenza allo sporco, RINOL PU-C520 deve essere sigillato con un sigillante incolore, ad esempio RINOL PU-TS686 o RINOL PU-TS688.

### 2 Istruzioni per l'installazione

#### Preparazione del substrato

Il substrato deve essere pulito e privo di agenti separatori. La forza di distacco dell'adesivo del substrato deve essere di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>. È essenziale verificare se il substrato è poroso, poroso o simile, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo deve essere controllato dall'applicatore ed eliminato se necessario. In caso contrario, si applicano le linee guida relative ai requisiti del substrato prima dell'applicazione del rivestimento.

RINOL PU-C520 viene applicato su una mano di livellamento in PU (RINOL PU-L300). La finitura RINOL PU-C520 deve essere applicata entro 24 ore dallo strato precedente.

Prima e durante la fase di indurimento, è necessario assicurarsi che non entrino in contatto con RINOL PU-C520 sostanze contenenti silicone o altre sostanze che potrebbero interferire con la reazione.

#### Applicazione

Il prodotto viene fornito in quantità coordinate in contenitori bicomponenti. Prima della lavorazione, il materiale deve essere sempre riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente A deve essere mescolato per circa 2 - 3 minuti. Il componente B viene quindi completamente svuotato nel componente A. Entrambi i componenti devono essere mescolati in modo omogeneo per almeno 2 - 3 minuti con un miscelatore elettrico adatto. Evitare di mescolare l'aria. La miscela deve essere decantata e poi rimescolata brevemente.

RINOL PU-C520 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato su tutta la superficie con una spatola dentata (spatola dentata n. 48, controllo dello spessore dello strato). Il rivestimento ancora liquido deve essere disaerato con un rullo chiodato. L'applicatore indossa scarpe chiodate per poter camminare sul rivestimento liquido.

Per i rivestimenti decorativi, è possibile cospargere di scaglie colorate il rivestimento ancora umido.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colori	Tabella colori RINOL
3	Durata di conservazione / stoccaggio	6 mesi a 5-20°C, in ogni caso (anche durante il trasporto) al riparo dal gelo, proteggere dalla luce solare diretta.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Densità (20°C)	circa 1,40 g/cm <sup>3</sup>
2	Tempo di lavorazione (23°C)	circa 25 minuti
3	Temperatura di lavorazione / substrato	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale	circa 1.800 - 2.000 g/m <sup>2</sup>
5	Transitabilità (20 °C)	dopo 24 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 6 - 24 ore
7	Umidità relativa dell'aria	< 75% durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito (A+B)		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	10 N/mm <sup>2</sup>
3	Durezza Shore A dopo 7 giorni (DIN 53505 / ASTM D 2240)	circa. 85
4	Capacità di carico completo meccanico (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

## Rielaborazione

In caso di riverniciatura fino a 24 ore dopo la posa, non è necessario carteggiare separatamente lo strato superiore. La successiva rilavorazione è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura e la successiva aspirazione della polvere di carteggiatura, poiché altrimenti potrebbero verificarsi problemi di adesione. In alternativa, è possibile utilizzare RINOL PU-P201 come primer di adesione.

## Manutenzione

Per mantenere le proprietà del pavimento in resina sintetica a lungo termine, si consiglia una manutenzione regolare. Richiedete le nostre istruzioni per la cura di RINOL.

## Misure di protezione

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

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare problemi di salute e allergie.

## Tonalità di colore

Sono possibili quasi tutte le tonalità di colore. Lievi deviazioni di colore sono inevitabili per motivi legati alle materie prime. Le deviazioni cromatiche possono verificarsi in modo permanente con tonalità di colore chiare, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione, a causa del riempimento con sabbia di quarzo.

## Note

Nella compilazione dei dati tecnici dei prodotti dell'azienda è stata prestata la necessaria attenzione. Tuttavia, tutte le raccomandazioni o i suggerimenti forniti in merito all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'azienda. È responsabilità del cliente verificare se i prodotti sono adatti alla rispettiva applicazione e se le condizioni di utilizzo sono adeguate al prodotto in questione. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non si possono trarre indicazioni di responsabilità.

Desideriamo inoltre sottolineare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le schede tecniche precedenti. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Con riserva di refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema delle diverse lingue/paesi possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web [www.rinol.com](http://www.rinol.com).

Le superfici sollecitate chimicamente e meccanicamente sono soggette a usura a causa dell'uso. Si raccomanda una manutenzione regolare. Le quantità consumate, il tempo di lavorazione, la Transitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esime l'utilizzatore dall'effettuare i propri test - se necessario, nell'ambito delle proprie possibilità - per quanto riguarda l'applicabilità. Per le opzioni di struttura degli strati e per informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, consultare la Guida Tecnica RINOL.

## Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, la temperatura del pavimento è di importanza decisiva. Le reazioni chimiche sono generalmente ritardate a basse temperature. Questo allunga i tempi di ricopertura e di calpestabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta inoltre il consumo di materiale. A temperature più elevate, le reazioni chimiche si accorciano e i tempi di rivestizione e pedonabilità si riducono.

Il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua durante l'applicazione. Durante l'applicazione, bisogna fare attenzione a non far penetrare gocce di sudore o acqua nella superficie del rivestimento fresco (formazione di schiuma). Inoltre, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20°C) dopo l'applicazione.

Se tra le singole fasi di lavoro intercorre un tempo di attesa superiore alle 24 ore o se le superfici già trattate con resine sintetiche liquide devono essere nuovamente rivestite dopo un periodo di tempo più lungo, la vecchia superficie deve essere pulita bene, carteggiata a fondo e aspirata.

Le applicazioni non chiaramente indicate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo dopo consultazione e conferma scritta con o da parte del dipartimento di tecnologia applicativa di RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Proteggere sempre dagli effetti dell'umidità sul retro e dalla pressione, anche durante l'uso.

## Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei supporti e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products non garantisce il risultato del lavoro né si assume alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le condizioni generali di contratto più recenti di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi o consultate e stampate sul sito [www.rinol.it](http://www.rinol.it). Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

## Etichettatura CE:

La norma DIN EN 13813 Malte per massetti, composti per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti delle malte per massetti utilizzate per la costruzione di pavimenti interni. Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono coperti da questa norma. I prodotti conformi a questa norma devono essere etichettati con il marchio CE.

<b>CE</b> RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 <sup>1</sup> EN 13813 SR-B1,5-IR4
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:	B <sub>FL</sub> -S1
Permeabilità all'acqua:	NPD <sup>2</sup>
Resistenza all'usura (Resistenza all'abrasione):	NPD <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (Bond):	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	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 stata apposta la marcatura CE.  
-2) NPD = Nessuna Prestazione Determinata; valore caratteristico non specificato

### **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 i requisiti della DIN EN 13813. La DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per il calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobica", "impregnazione" e "rivestimento". Se necessario, è possibile richiedere la scheda tecnica corrispondente.

### **Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):**

Il contenuto massimo di COV consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) quando è pronto all'uso è di 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL PU-C520 in condizioni di pronto uso è <500g/l VOC.

### **Codice GIS: PU 40**

Ulteriori informazioni sul codice GIS sono disponibili su Wingis all'indirizzo <https://www.wingisonline.de>.