



### 1 Dati generali

#### Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL PU-V414 è un composto di rivestimento bicomponente, privo di solventi, a basse emissioni, viscoplastico, a base di poliuretano. RINOL PU-V414 viene applicato nei sistemi di rivestimento RINOLPARKING di alta qualità come strato di usura nei sistemi RINOLPARKING ""hwO"" OS-11 a) sul RINOL PU-L314.

Il materiale è testato nel sistema in conformità alle norme OS-F e DIN EN 1504-2, OS11.

RINOL PU V414 è facile da applicare e, una volta completamente indurito, è caratterizzato da una buona elasticità e da un'elevata resistenza meccanica. L'ingiallimento che si verifica quando viene utilizzato in aree esposte ai raggi UV non compromette le proprietà tecniche del materiale. RINOL PU-V414 è facile da lavorare e, dopo la completa polimerizzazione, è caratterizzato da buona elasticità ed elevata resistenza meccanica.

L'ingiallimento che si verifica quando viene utilizzato in aree esposte ai raggi UV non compromette le proprietà tecniche del materiale.

### 2 Istruzioni per la posa

#### Preparazione del substrato

Il supporto deve essere primerizzato senza pori, pulito e privo di agenti separatori e rivestito con "hwO" RINOL PU-L314. RINOL PU-L314 deve essere indurito almeno in assenza di appiccicosità. Se il tempo di attesa viene superato, l'adesione con RINOL PU-L314 può essere ridotta. I valori di distacco dell'adesivo devono essere di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL PU-V414 prima e durante la fase di indurimento.

#### Lavorazione

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 B deve essere completamente svuotato nel componente A.

Entrambi i componenti devono essere mescolati in modo omogeneo per almeno 2 - 3 minuti con un miscelatore elettrico adatto. La miscela viene quindi decantata e mescolata di nuovo brevemente. Dopo la miscelazione con il 30% di sabbia di quarzo RINOL QS10, RINOL PU-V414 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato nello spessore appropriato con una spatola dentata o una spatola. Il rivestimento liquido viene cosparso con un eccesso di sabbia di quarzo RINOL QS20 (circa 4 kg/m<sup>2</sup>).

In genere si consiglia di lavorare a temperature decrescenti. La sabbia di quarzo per la miscelazione e la levigatura deve essere asciutta. Se la pavimentazione viene posata alla luce diretta del sole, è necessario spargere immediatamente la sabbia di quarzo. La formazione di "chiazze calve" deve essere assolutamente evitata.

#### Ricopertura

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima della riverniciatura. In caso di riverniciatura fino a 24 ore dopo l'installazi-

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	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 1,32 g/cm <sup>3</sup>
2	Tempo di lavorazione (23°C)	circa 20 minuti
3	Temperatura di lavorazione/ supporto	10-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale	circa 1.500 g/m <sup>2</sup>
5	Mano successiva (20°C)	12 ore
6	Umidità relativa dell'aria	< 75% durante l'intera fase di posa e indurimento.

Dati tecnici		
Materiale indurito (A+B)		
1	Allungamento a 20°C (DIN 53504)	circa. 100 %
2	Durezza Shore A (DIN 53505)	circa. 90

one, non è necessario carteggiare separatamente lo strato di livellamento. La successiva rilavorazione è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

#### Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare la scheda di sicurezza applicabile 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.

#### Note

La compilazione dei dati tecnici dei prodotti dell'azienda è stata effettuata con la massima cura. Tuttavia, tutte le raccomandazioni o i suggerimenti forniti in merito all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, in quanto 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 specifiche delle schede tecniche di sistema delle diverse lingue/paesi possono differire tra loro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo [www.rinol.com](http://www.rinol.com).

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

**Nota bene:** Per i sistemi di rivestimento secondo la norma DIN EN 1504-2, è necessario rispettare i relativi rapporti di prova/documentazione.

### 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 calpestatibilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta inoltre il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche si accorcano 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 - Caratteristiche 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.

 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:	NPD <sup>2</sup>
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 carichi meccanici e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti 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 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-V414 pronto all'uso è <500g/l VOC..

### Codice GIS: PU 40

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