

### 1 Dati generali

#### Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL PU-L311N è un rivestimento bicomponente a base di poliuretano, privo di solventi e altamente elastico.

Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL PU-L311N viene utilizzato nei sistemi di rivestimento RINOLPARKING ad alta elasticità e crack-bridging come strato galleggiante su sottofondi minerali e asfalto mastice (all'interno) se sono già presenti fessure o se si prevedono fessurazioni.

Il materiale è stato testato nel sistema in conformità con le norme OS-F e DIN EN 1504-2, OS 11.

### 2 Istruzioni per la posa

#### Preparazione del substrato

Il supporto deve essere primerizzato senza pori, pulito e privo di agenti separatori.

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 e, se necessario, eliminato.

È necessario assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL PU-L311N prima e durante la fase di indurimento.

#### 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 B deve essere mescolato in modo omogeneo e svuotato completamente nel componente A. Se il componente B non viene mescolato in modo omogeneo, possono verificarsi differenze di colore che non influiscono sulla funzionalità del prodotto. I due componenti devono essere mescolati in modo omogeneo per almeno 2 - 3 minuti con un agitatore elettrico adatto. Dopo la miscelazione di comp. A + comp. B il materiale deve essere rinvasato e agitato nuovamente per circa 2 minuti.

Dopo la miscelazione con il 30% di sabbia di quarzo (0,1-0,3 mm), RINOL PU-L311N viene nuovamente agitato brevemente e quindi versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato nello spessore appropriato con una spatola dentata o una spatola.

Quando si applica secondo la norma OS11 a), non mescolare la sabbia di quarzo al RINOL PU-L311N. Se necessario, il rivestimento liquido può essere disaerato con un rullo a punte.

Quando si utilizza il sistema di rivestimento secondo OS11 b), il rivestimento viene cosparso di sabbia di quarzo RINOL QS20 in eccesso (circa 4 kg/m<sup>2</sup>) subito dopo l'applicazione allo stato liquido.

Quando si applica la OS11 a), la sabbia di quarzo non viene sparsa.

In genere si consiglia di lavorare a temperature decrescenti. La sabbia di quarzo da spargere e carteggiare deve essere asciutta.

Temperature più elevate possono ridurre i tempi di lavorazione, mentre temperature più basse possono allungare i tempi di lavorazione.



| 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 1,20 g/cm <sup>3</sup>   |
| 2                     | Tempo di lavorazione (23°C)   | circa 30 - 60 minuti   |
| 3                     | Temperatura di lavorazione/ supporto  | 12-27°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante l'installazione e l'indurimento)             |
| 4                     | Consumo di materiale (23°C) (a seconda del substrato) in RINOL Parking OS 11b in RINOL Parking OS 11a | il consumo può aumentare a temperature inferiori circa 2.800 g/m <sup>2</sup> circa 1.700 g/m <sup>2</sup> |
| 5                     | Rivestimento successivo (23°C) 50% di umidità relativa  | 12 - 24 ore  |
| 6                     | Umidità relativa  | < 75% durante l'intera fase di posa e indurimento.   |

| Dati tecnici             |  |              |
|--------------------------|--|--------------|
| Materiale indurito (A+B) |  |              |
| 1                        | Elasticità a 20°C (DIN 53504)              | circa. 400 % |
| 2                        | Durezza Shore A dopo 28 giorni (DIN 53505) | 78           |
| 3                        | Resistenza meccanica completa (in giorni)  | 7 a 23°C     |

I contenitori aperti o temporaneamente aperti di RINOL PU-L311N devono essere lavorati immediatamente e completamente. In caso contrario, una reazione con l'umidità dell'aria, anche in contenitori risigillati, può causare una reazione parziale che può non essere visivamente riconoscibile, portando a difetti nel rivestimento durante l'indurimento. Questi contenitori perdono immediatamente la loro stabilità di stoccaggio!

#### Ricopertura

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima della riverniciatura. Quando si ricopre fino a 24 ore dopo la posa, non è necessario carteggiare lo strato di livellamento. La successiva riverniciatura 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, 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).

La scheda tecnica non esonera 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 conformi alla 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 calpestabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta inoltre il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche si abbreviano 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.

|   |
|---|
| <br>RCR Flooring Products Italia S.r.l.<br>Via Chiarugi 76/U<br>I-45100 Rovigo |
| 05 <sup>1</sup><br>EN 13813 SR-B1,5-IR4   |
| 1119-CPR-0833<br>09<br>EN 1504-2  |

|  |                  |
|--|------------------|
| Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno negli edifici (strutture secondo le schede tecniche) |                  |
| Comportamento al fuoco:  | BFL-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 = No Performance Determined; valore caratteristico non specificato

# RINOLPU-L311N

MEMBRANA ELASTICA PER IL SISTEMA RINOLPARKING

# RINOL

## **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-L311N pronto all'uso è <500g/l VOC.

## **Codice GIS: PU 60**

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