



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL PU-L300 è un livellante bicomponente pigmentato, pronto all'uso, privo di solventi e viscoso, a base di resina poliuretanica di alta qualità.

RINOL PU-L300 viene utilizzato per produrre mani di livellamento resistenti, non porose e prive di giunti.

Si fa espressamente riferimento alla tendenza all'ingiallimento delle resine PU!

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del supporto

Prima di procedere alla posa, è necessario verificare che il sottofondo primario e leggermente carteggiato sia privo di pori. È fondamentale verificare se il supporto è a pori aperti, poroso o simile, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. L'applicatore deve verificarlo e, se necessario, eliminarlo. Il supporto deve essere pulito, poroso e privo di agenti separatori. La mano di livellamento deve essere applicata entro 24 ore dalla stesura del fondo. La successiva rilavorazione del fondo è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL PU-L300 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 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-L300 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato nello spessore desiderato utilizzando una spatola masticatrice, una spatola lisciante o una cazzuola. A seconda delle esigenze, il prodotto può essere riempito fino al 40% di sabbia di quarzo (RINOL QS10, QS20). Tuttavia, questo aumenta la viscosità.

Si consiglia di spargere lo strato di livellamento granello per granello con sabbia di quarzo essiccata a fuoco (RINOL QS20, circa 1 kg/m²).

Ricopertura

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima di rivestire. Quando si ricopre fino a 24 ore dopo la posa, non è necessario carteggiare lo strato di livellamento. La successiva rilavorazione è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colore	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 1,37 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 25 - 30 minuti
3	Temperatura di lavorazione/ supporto	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale (a seconda del substrato)	circa 800 - 1.500 g/m ²
5	Transitabilità (20°C)	dopo circa 18 - 24 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 18 - 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 ²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	55 N/mm ²
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	60 N/mm ²
4	Durezza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	75

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.

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 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 pedonabilità. 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 aver consultato e confermato per iscritto l'ufficio tecnico applicativo di RCR Flooring Products 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. 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 ¹ 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:	BFL-S1
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione:	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	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 specificato

RINOLPU-L300

RASANTE POLIURETANICO PIGMENTATO

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" 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-L300 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>.