

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL PU-S616 è un sigillante poliuretanico colorato, a basse emissioni, leggermente elasticizzato, bicomponente e pronto all'uso, a base di poliuretano di alta qualità. RINOL PU-S616, certificato LEED v4, ha un contenuto di VOC molto basso.

Dopo la miscelazione con il relativo indurente, RINOL PU-S616 viene utilizzato per realizzare sigillanti e rivestimenti sottili resistenti all'abrasione (0.15–0.30 mm). RINOL PU-S616 presenta una buona resistenza ai raggi UV ed è particolarmente adatto come top coat per pavimenti RINOL con superfici ruvide.

RINOL PU-S616 viene utilizzato come sigillante colorato per superfici soggette a carichi meccanici medi, ad esempio capannoni di produzione.

RINOL PU-S616 può essere utilizzato come top coat per i sistemi RINOLPARKING, RINOLPARKING OS11 a LE, RINOLPARKING OS11 b LE e RINOLPARKING OS8 LE.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere pulito e privo di agenti distaccanti. Tutte le tracce di olio, grasso, residui di vernice, sostanze chimiche, alghe e boiaccia di cemento devono essere rimosse. È essenziale verificare se il supporto è a poro aperto, poroso o similmente assorbente, in quanto ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Ciò deve essere verificato dall'applicatore e corretto se necessario.

Prima dell'applicazione di RINOL PU-S616, la sabbia in eccesso degli strati precedenti deve essere completamente rimossa, ad esempio dallo strato di usura di RINOL PU-V414, dallo strato HwO di RINOL PU-L314 N o dallo strato di primer di RINOL EP-P214 / RINOL EP-P216.

RINOL PU-S616 deve essere applicato entro e non oltre 24 ore dall'applicazione dello strato precedente.

Occorre assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione entri in contatto con RINOL PU-S616 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in contenitori a 2 componenti nel corretto rapporto di miscelazione. Prima della lavorazione, il materiale deve essere condizionato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente A deve essere agitato per almeno 1–2 minuti. Il componente B deve quindi essere svuotato completamente nel componente A. Entrambi i componenti devono essere miscelati con un idoneo miscelatore elettrico per almeno 2–3 minuti. Durante la miscelazione è necessario evitare l'inglobamento d'aria. La miscela deve quindi essere travasata e nuovamente agitata brevemente.

RINOL PU-S616 deve essere applicato in porzioni utilizzando una spatola idonea o una racla in gomma e quindi rullato con un rullo a pelo corto.



Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore a 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colori	Cartella colori RINOL
3	Durata di conservazione / stoccaggio	6 mesi a 15–20°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)	ca. 1.23 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 10 - 15 minuti
3	Temperatura di lavorazione / del materiale e dell'ambiente	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 supporto)	ca. 250 - 800 g/m ²
5	Pedonabilità (20°C)	dopo ca. 18 - 24 ore
6	Rel. umidità	< 80% durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Resistenza al distacco per trazione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Piena capacità di carico meccanica (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Rilavorazione

In caso di rivestimento successivo entro 24 ore dalla posa, lo strato superficiale non necessita di essere carteggiato separatamente. Un successivo rivestimento è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura e la completa rimozione mediante aspirazione della polvere di carteggiatura, altrimenti possono verificarsi problemi di adesione.

Manutenzione

Per preservare a lungo termine le proprietà della pavimentazione in resina sintetica, si raccomanda una manutenzione regolare. Fare riferimento alle istruzioni di manutenzione RINOL.

Tonalità di colore

Sono possibili quasi tutte le tonalità di colore. Lievi differenze di colore sono inevitabili a causa delle materie prime utilizzate. Con le tonalità chiare, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione, possono verificarsi differenze di colore permanenti dovute al riempimento con sabbia di quarzo.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza in vigore e alle linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la lavorazione devono essere indossati indumenti protettivi idonei e occhiali di sicurezza.

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

Note

I dati tecnici relativi ai prodotti e ai sistemi dell'Azienda sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti relativi all'uso di questi prodotti vengono forniti senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'Azienda. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono idonei per la particolare applicazione e se le condizioni di utilizzo sono appropriate per il particolare prodotto. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che è valida solo la versione più recente della scheda tecnica e che essa sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Salvo refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire a seconda delle lingue/dei paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario, proprie prove applicative entro i limiti delle sue capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, fare riferimento alla Guida Tecnica RINOL.

Avvertenza importante

Oltre alla temperatura ambiente, anche la temperatura del pavimento è di importanza decisiva.

Le reazioni chimiche procedono generalmente più lentamente a basse temperature. Ciò prolunga i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta anche il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche procedono più rapidamente, riducendo così i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità.

Durante l'applicazione, il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua. Durante l'applicazione, occorre assicurarsi che nessuna goccia di sudore o di acqua entri in contatto con la superficie del rivestimento fresco, poiché ciò può causare 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 trascorre un tempo di attesa superiore a 24 ore, oppure se superfici già trattate con resine sintetiche liquide devono essere rivestite nuovamente dopo un periodo più lungo, la vecchia superficie deve essere accuratamente pulita, carteggiata e aspirata.

Applicazioni non espressamente menzionate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo previa consultazione e conferma scritta da parte del reparto tecnico applicativo di RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Il sistema deve essere sempre protetto contro l'umidità di risalita e la pressione dell'acqua, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

A causa dei diversi materiali, supporti e condizioni di lavoro, RCR Flooring Products non può garantire un risultato specifico né assumersi alcuna responsabilità per qualsivoglia motivo e/o rapporto giuridico. Si applicano le più recenti Condizioni Generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi oppure consultate e stampate all'indirizzo www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche di prodotto.

Marcatura CE:

La DIN EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per i materiali per massetti utilizzati per le costruzioni di pavimentazioni interne.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla suddetta norma devono essere etichettati con il marchio CE.

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. 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 di adesione a trazione (aderenza):	B 1,5
Resistenza all'urto	IR 4
Isolamento dal rumore 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 = No Performance Determined; 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

RINOLPU-S616

RIVESTIMENTO POLIURETANICO COLORATO RESISTENTE AI RAGGI UV



delle strutture in calcestruzzo - Parte 2:" "Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobizzante", impregnazione e rivestimento. Se necessario, è possibile richiedere la corrispondente scheda tecnica.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di VOC consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) nel prodotto pronto all'uso è 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL PU-S616 in condizioni di utilizzo è <500 g/l VOC.

Codice GIS: PU30

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