



1 Dati generali

Descrizione del prodotto

RINOL PU-S686 è un sigillante poliuretano bicomponente speciale, colorato, opaco, resistente ai raggi UV, a bassa emissione, a base d'acqua, per la protezione di pavimenti elastici a base di resine poliuretaniche ed epossidiche.

RINOL PU-S686 forma un film estremamente resistente con eccellente elasticità, adesione ed elevata resistenza chimica, ad esempio ai disinfettanti per mani e strumenti incolori disponibili in commercio.

Eccellente livellamento, applicazione affidabile. Riduce l'adesione dello sporco e la manutenzione. Solo per utenti professionali.

Applicazione

Rivestimenti per pavimenti in poliuretano e resina epossidica con superficie liscia o leggermente strutturata, se concordato e consigliato con il produttore del pavimento.

Non adatto a rivestimenti per pavimenti conduttivi o dissipativi. L'idoneità per i rivestimenti di sicurezza e per le superfici più strutturate deve essere chiarita in anticipo su base specifica del progetto.

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del sottofondo

La superficie del pavimento deve essere pulita e asciutta, priva di polvere, grasso, olio, cera e residui di prodotti per la cura. Nel caso di qualità di pavimenti con una finitura di manutenzione rimovibile in fabbrica, questa deve essere completamente rimossa.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL PU-S686 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Agitare bene i contenitori A + B. Versare il Comp. B nel Comp. A e mescolare immediatamente i due componenti agitando accuratamente. Se si devono mescolare quantità parziali, miscelare sempre il comp. A e il comp. B in un rapporto di 10:1, aggiungendo il comp. B al comp. A. Temperatura ambiente, di copertura e di lavorazione 15-25°C.

La miscela deve essere rinvasata e poi rimescolata brevemente.

Iniziare dal lato di maggiore incidenza della luce (cioè di solito dal lato di una finestra) e lavorare lontano dalla luce in modo da poter osservare la superficie durante il lavoro e riparare immediatamente eventuali imperfezioni. Stendere RINOL PU-S686 con il rullo in strisce larghe al massimo 1 metro perpendicolarmente all'incidenza della luce (cioè parallelamente alla superficie della finestra) e poi stendere uniformemente nella direzione dell'incidenza della luce. Evitare la formazione di pozzanghere.

Dopo un tempo di asciugatura sufficiente (circa 2-3 ore o entro 24 ore), riapplicare la miscela sigillante sui rivestimenti assorbenti.

Per i pavimenti non assorbenti appena posati, di solito è sufficiente una sola applicazione; una seconda applicazione aumenta l'effetto protettivo.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	8 kg
2	Colori	Tabella colori RINOL, altri su richiesta
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	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 4 ore
2	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	15 - 25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
3	Consumo di materiale (a seconda del substrato)	circa 100 g/m ² /strato
4	Tempo di essiccazione (23°C)	min. 2 ore
5	Transitabilità (23°C / 50% umidità relativa)	dopo circa 12 ore
6	Rivestimento successivo (23°C / 50% umidità relativa)	dopo 2 ore
7	Piena capacità di carico (23°C / 50% umidità relativa)	dopo 7 giorni
8	Umidità relativa	< 75% durante l'intera fase di posa e di indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1.5 N/mm ²
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754)	circa 20-30 mg / 1.000 cicli

Consigliamo espressamente di applicare il nostro PU-TS686 trasparente (secondo la scheda tecnica) dopo che il PU-S686 si è sufficientemente asciugato (circa 2-3 ore o entro 24 ore).

RINOL PU-S686 viene steso uniformemente con un rullo di pelle d'agnello (lunghezza 10 mm). La superficie viene poi rullata in senso trasversale. I tempi di collegamento devono essere brevi.

Tonalità di colore

Alcuni colori chiari (ad es. giallo, arancione) possono avere un'opacità limitata. Possono essere necessarie più mani per ottenere la copertura desiderata.

Manutenzione

Per mantenere le proprietà del pavimento in resina sintetica a lungo termine, si consiglia una cura e una pulizia regolari. Grazie alla sua buona pulibilità, la cura iniziale non è assolutamente necessaria per RINOL PU-S686.

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.

Nota importante

La miscela di RINOL PU-S686 (A+B) ha un pot life di circa 4 ore alla temperatura di lavorazione prescritta. Miscelare solo la quantità di RINOL PU-S686 che può essere lavorata entro questo periodo.

A temperature più elevate di RINOL PU-S686 (A+B) il tempo di lavorabilità si riduce notevolmente, con componenti di miscelazione a freddo il processo di miscelazione non può essere eseguito con sufficiente cura.

Non chiudere ermeticamente i contenitori con il RINOL PU-S686 miscelato, poiché si producono gas di reazione quando il Comp. A e il Comp. B reagiscono.

Garantire un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura, evitando però le correnti d'aria e la forte luce solare e proteggendo la superficie dalla polvere. Spegnerne per tempo il riscaldamento a pavimento.

Senza una vernice protettiva, l'azione meccanica avviene direttamente sulla vernice pigmentata. Senza un'ulteriore protezione della superficie, è possibile che si verifichi un'abrasione del colore con vernici ad alta intensità cromatica e con pigmenti forti, poiché l'azione meccanica avviene direttamente sulla pigmentazione. È possibile effettuare un'ulteriore sigillatura con Rinol PU-TS686/688 per aumentare la protezione e la definizione della brillantezza.

- A temperature superiori a 25°C, la reazione accelerata può portare a un'arricciatura visibile (anche a polimerizzazione avvenuta). Oltre alla temperatura del pavimento e dell'ambiente, l'umidità è molto importante per la lavorazione e l'indurimento. A causa della struttura della superficie, i sigillanti opachi devono essere puliti più frequentemente di quelli lucidi.
- L'umidità elevata (soprattutto in combinazione con le basse temperature) ritarda il processo di indurimento, allungando così i tempi di riverniciatura. Dopo l'applicazione, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua (23°C / 50% di umidità relativa).
- I prodotti colorati (ad es. tinture per capelli, disinfettanti per ferite colorati) e la migrazione di plastificanti (ad es. dalla gomma) provocano uno scolorimento irreversibile dello strato di tenuta. Se è necessario

garantire la resistenza specifica dell'oggetto ai disinfettanti per mani e strumenti, si consiglia di eseguire test preliminari con i preparati utilizzati in loco. In caso di dubbio, chiedere preventivamente ai nostri consulenti tecnici applicativi.

- Il sigillante può essere danneggiato da influenze meccaniche durante l'uso. Questo porta a graffi e, in casi gravi, a un'usura accelerata. I segni di usura possono rendere necessario il ripristino parziale o totale della guarnizione.
- Per evitare aree di accumulo visibili durante il ripristino parziale, applicare sempre RINOL PU-S686 esattamente dalla linea di confine (cordone di saldatura, bordo del giunto) alla linea di confine. Poiché non è possibile escludere differenze nel livello di lucentezza tra le aree parziali risanate e quelle non trattate, si raccomanda sempre di risanare aree parziali chiuse (ad es. singoli locali o aree d'uso delimitate). Le variazioni di colore naturali sono possibili e non costituiscono un difetto di qualità.
- Quando si utilizzano sedie con rotelle, queste devono essere conformi alla norma EN 12529 (tipo W). In alternativa, si consiglia l'uso di tappetini protettivi adeguati.
- Le gambe delle sedie o dei tavoli devono essere dotate di appositi pattini in feltro.
- L'esposizione prolungata a solventi e/o disinfettanti aggressivi può causare alterazioni della superficie. Si raccomanda la rimozione immediata..

Desideriamo inoltre sottolineare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le schede tecniche precedenti.

Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei supporti e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products non può garantire un risultato di lavoro né assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le ultime condizioni generali 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

05¹
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 ²
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (Resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione (Bond):	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

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 A / j) è di 140 g/l quando è pronto per l'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL PU-S686 in condizioni di pronto uso è $\leq 85\text{g/l VOC}$.

Codice GIS: PU 40

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