



1 Dati generali

Descrizione del prodotto

RINOL PU-S686AS è un sigillante poliuretano bicomponente speciale, colorato, opaco, a base d'acqua, resistente ai raggi UV, a bassa emissione, elettrostaticamente conduttivo, per la protezione e il ripristino elettrostatico di pavimenti conduttivi e antistatici a base di resine poliuretatiche ed epossidiche.

RINOL PU-S686AS soddisfa i requisiti delle norme DIN EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1, 4-5, ANSI S7.1, ESD STM97.1), TRBS 2153 e DIN VDE 0100-410/T610.

RINOL PU-S686AS forma una pellicola estremamente resistente con eccellente elasticità, adesione ed elevata resistenza chimica, ad esempio ai disinfettanti incolori per mani e attrezzature disponibili in commercio. RINOL PU-S686AS scorre in modo eccellente ed è sicuro da applicare. Riduce l'adesione dello sporco e lo sforzo di pulizia. Solo per utenti professionali.

Sistemi RINOL

RINOL PU-S686AS è il sigillante opaco colorato opzionale per i sistemi RINOL:

- RINOLETEC
- RINOLETEC V
- RINOLCONDUCTIVE

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

Il pavimento deve essere pulito e asciutto, privo di polvere, grasso, olio, cera e residui di prodotti per la cura. Nel caso di pavimenti con rivestimento protettivo rimovibile in fabbrica, questo deve essere completamente rimosso.

Assicurarsi che nessun materiale contenente silicone o altri materiali che possono interferire con la reazione venga a contatto con RINOL PU-S686AS prima o durante la fase di indurimento.

Applicazione

Agitare bene i contenitori A + B. Aggiungere il componente B al componente A e mescolare immediatamente bene entrambi i componenti agitando a fondo. Se si devono miscelare quantità parziali, miscelare sempre il componente A e il componente B in un rapporto di 10:1, aggiungendo il componente B al componente A. Temperatura dell'ambiente, del pavimento e di lavorazione: 15-25 °C. La miscela deve essere rinvasata in un altro contenitore 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 ritoccare immediatamente eventuali imperfezioni. Stendere RINOL PU-S686AS in strisce larghe al massimo 1 m lungo l'incidenza della luce (cioè parallelamente alla superficie della finestra) con il rullo e poi stendere uniformemente nella direzione dell'incidenza della luce. Evitare la formazione di pozzanghere. RINOL PU-S686AS viene steso uniformemente con un rullo di pelle d'agnello (lunghezza 10 mm). La superficie viene stesa in modo incrociato. I tempi di collegamento devono essere brevi.

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)	max. 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	< 80% durante l'intera fase di posa e 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
3	Resistenza alla dispersione di terra (DIN EN 61340-4-1)	< 1 × 10 ⁹ Ω

Tonalità di colore

Leggere differenze di colore sono inevitabili a causa dei diversi approcci produttivi e delle fluttuazioni delle materie prime. Questo deve essere tenuto in considerazione durante il lavoro di rivestimento. Le sezioni di superficie delimitate devono essere eseguite con lo stesso lotto di produzione (vedere il numero di lotto sul contenitore di consegna). A causa dell'aggiunta di particelle conduttive per ottenere la conduttività, non è possibile regolare esattamente la tonalità del colore. Sono indispensabili prove proprie.

Manutenzione

Per mantenere le proprietà del pavimento in resina sintetica a lungo termine, si consiglia una manutenzione regolare. Richiedete le nostre istruzioni per la cura di RINOL.

Desideriamo sottolineare che la conduttività dei sistemi di rivestimento conduttivi può essere compromessa dall'applicazione di sostanze curative.

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.

Note

La miscela di RINOL PU-S686AS (A+B) ha un pot life di circa 4 ore alla temperatura di lavorazione prescritta. Miscelare solo la quantità di RINOL PU-S686AS che può essere lavorata entro questo periodo. A temperature più elevate di RINOL PU-S686AS (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-S686AS 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 correnti d'aria e forte luce solare e proteggendo la superficie dalla polvere. Spegnerne preventivamente il riscaldamento a pavimento.

Nota importante

- A temperature superiori a 25°C, la reazione accelerata può provocare segni visibili del rullo, anche dopo l'indurimento. Oltre alla temperatura del pavimento e della stanza, l'umidità dell'aria 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 (20°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-S686AS 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 consiglia sempre di risanare aree parziali chiuse (ad es. singoli locali o aree di utilizzo 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 Italia S.r.l. o RCR Flooring Products non possono garantire un risultato di lavoro né assumersi 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. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi o visualizzate e stampate sul sito www.rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti.

Etichettatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malte per massetti, composti per massetti e massetti - Proprietà 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

RINOLPU-S686AS

FINITURA CONDUTTIVA COLORATA OPACA

RINOL

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:	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" e rivestimento. Se necessario, è possibile richiedere la scheda tecnica corrispondente.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di COV (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) secondo il Regolamento europeo 2004/42 è di 500 g/l (valore limite 2010) in condizioni di pronto uso. Il contenuto massimo di RINOL PU-S686AS in condizioni di pronto uso è < 85 g / l di VOC.

Codice GIS: PU 40

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