



1 Informazioni generali

Descrizione del prodotto

RINOL PU-TS687 è uno speciale sigillante poliuretano bicomponente trasparente, resistente ai raggi UV, a basse emissioni e a base acquosa, indicato per la protezione di pavimenti assorbenti a base cementizia.

RINOL PU-TS687 forma una pellicola estremamente resistente all'usura con eccellente elasticità, adesione ed elevata resistenza chimica, ad esempio ai disinfettanti incolori per mani e strumenti disponibili in commercio. Ottimo livellamento, applicazione affidabile. Riduce l'adesione dello sporco e lo sforzo di pulizia. Riservato esclusivamente agli utenti professionali.

Domanda

Rivestimenti per pavimenti assorbenti a base di cemento, a condizione che ciò sia stato concordato con il produttore del rivestimento e da questi raccomandato.

Non adatto per pavimenti conduttivi o dissipativi. L'idoneità dei rivestimenti per pavimenti di sicurezza e delle superfici più strutturate deve essere chiarita in anticipo in base alle specifiche del progetto.

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

Il pavimento deve essere pulito, asciutto e privo di residui di polvere, grasso, olio, cera o prodotti per la cura. Per i rivestimenti per pavimenti con rivestimento protettivo di fabbrica rimovibile, è necessario rimuoverlo completamente.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che potrebbero interferire con la reazione entri in contatto con RINOL PU-TS687 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione:

Agitare accuratamente i contenitori A e B. Versare Comp. B in Informatica A e mescolare accuratamente entrambi i componenti immediatamente. Temperatura di rivestimento e lavorazione: 15-25 °C.

Iniziare dal lato da cui proviene la maggior parte della luce (di solito quello della finestra) e procedere allontanandosi dalla fonte luminosa, in modo da poter vedere chiaramente la superficie mentre si lavora e correggere immediatamente eventuali imperfezioni. Applicare RINOL PU-TS687 con un rullo in strisce larghe non più di 1 metro, perpendicolarmente alla direzione della luce (cioè Applicare parallelamente alla superficie della finestra e stendere uniformemente nella direzione della luce. Si prega di evitare la formazione di pozzanghere.

Dopo un tempo di asciugatura sufficiente (almeno 2 ore, ma nello stesso giorno), riapplicare la miscela sigillante sui rivestimenti assorbenti. Per pavimenti di nuova posa e non assorbenti, è generalmente sufficiente una sola applicazione; una seconda applicazione aumenta l'effetto protettivo.

RINOL PU-TS687 viene applicato in modo uniforme con un rullo in pelle di agnello (lunghezza 10 mm). La superficie viene nuovamente arrotolata trasversalmente. I tempi di connessione devono essere brevi.

Specifiche tecniche		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensioni del contenitore: (contenitore a 2 componenti)	5 kg
2	colori	trasparente
3	Durata di conservazione / Conservazione	Conservare a una temperatura compresa tra 5 e 20 °C per 6 mesi, sempre al riparo dal gelo (anche durante il trasporto) e proteggere dalla luce solare diretta.

Specifiche tecniche		
Miscela liquida (A+B)		
1	Tempo di lavorazione (20 °C)	massimo 4 ore
2	Lavorazione / Temperatura del materiale e dell'ambiente	15-25 °C (almeno 3 gradi sopra il punto di rugiada, anche durante l'installazione e l'indurimento)
3	Consumo di materiale: (a seconda del substrato)	circa 100g/m ² /strato
4	Tempo di asciugatura (23 °C)	almeno 2 ore
5	Accessibilità (23 °C / 50% rel. Umidità)	dopo circa 12 ore
6	Rivestimento successivo (23 °C / 50% rel. Umidità)	dopo 2 ore
7	Capacità di carico massimo: (23 °C / 50% umidità relativa)	dopo 7 giorni
8	Rif. umidità	< 75% durante l'intera fase di posa e stagionatura

Specifiche tecniche		
Materiale trattato		
1	Resistenza adesiva (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm ²
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754)	Circa 20-30 mg / 1.000 cicli

Manutenzione

Per preservare a lungo le proprietà del rivestimento in resina sintetica, si consiglia di effettuare una manutenzione e una pulizia regolari. Grazie alla sua buona pulibilità, per RINOL PU-TS687 non è assolutamente necessaria una cura iniziale.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza valida e alle linee guida dell'industria chimica per la manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la

lavorazione è necessario indossare indumenti protettivi adeguati e occhiali di sicurezza.

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

Nota importante

La miscela di RINOL PU-TS687 (A+B) ha una durata di circa 4 ore alla temperatura di lavorazione specificata. Si prega di miscelare solo la quantità di RINOL PU-TS687 che può essere utilizzata entro tale periodo di tempo.

A temperature più elevate, la durata di conservazione di RINOL PU-TS687 (A+B) si riduce notevolmente e, se i componenti della miscela sono freddi, il processo di miscelazione non può essere eseguito in modo sufficientemente accurato.

Si prega di non sigillare ermeticamente i contenitori con RINOL PU-TS687 miscelato, poiché la reazione tra il componente A e il componente B produce gas di reazione.

Garantire un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione, evitando correnti d'aria e luce solare intensa, e proteggere la superficie dalla polvere. Si prega di disattivare preventivamente il riscaldamento a pavimento.

- A temperature superiori a 25 °C, la reazione accelerata può causare segni visibili dei rulli, anche dopo l'indurimento.
- Oltre alla temperatura del pavimento e dell'ambiente, anche l'umidità è un fattore significativo per la lavorazione e l'essiccazione. A causa della loro struttura superficiale, i sigillanti opachi richiedono generalmente una pulizia più frequente rispetto a quelli lucidi.
- Un'elevata umidità (soprattutto in combinazione con basse temperature) rallenta il processo di indurimento e quindi prolunga il tempo necessario per la ricopertura. Dopo l'applicazione, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua. (23 °C / 50% di umidità relativa)
- I prodotti colorati (ad esempio tinture per capelli, disinfettanti colorati per ferite) e la migrazione di plastificanti (ad esempio gomma) causano uno scolorimento irreversibile dello strato sigillante. Qualora sia necessario garantire la resistenza specifica degli oggetti ai disinfettanti per mani e strumenti, si consiglia di effettuare adeguati test preliminari con i preparati utilizzati in loco. In caso di dubbi, vi invitiamo a contattare preventivamente i nostri consulenti tecnici applicativi. La guarnizione potrebbe subire danni a causa di sollecitazioni meccaniche durante l'utilizzo. Ciò può causare graffi e, in casi gravi, un'usura accelerata. I segni di usura potrebbero richiedere il rinnovo parziale o completo della guarnizione.
- Per evitare zone di accumulo visibili durante ristrutturazioni parziali, si raccomanda di applicare RINOL PU-TS687 con precisione dalla linea di demarcazione (cordone di saldatura, bordo di giunzione) alla linea di demarcazione. Poiché non è possibile escludere differenze nel grado di lucentezza tra le aree rinnovate e quelle non trattate, si raccomanda sempre di rinnovare aree chiuse (ad esempio singole stanze o aree di utilizzo separate). Sono possibili variazioni naturali di colore che 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 raccomanda l'uso di tappetini protettivi adeguati.
- Le gambe delle sedie o dei tavoli richiedono l'uso di feltrini adeguati.

• Il contatto prolungato con solventi e/o disinfettanti aggressivi può causare alterazioni della superficie. Si consiglia la rimozione immediata.

Si prega di notare che è valida esclusivamente la versione attuale della scheda tecnica, che sostituisce tutte le versioni precedenti.

Note legali:

A causa dei diversi materiali, substrati e condizioni di lavoro variabili, RCR Flooring Products non può garantire il risultato del lavoro e non può assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Si applicano inoltre le attuali Condizioni Generali di Contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste alla nostra azienda o visualizzate e stampate all'indirizzo www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti.

Marcatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malta per massetti, miscele per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti per le malte per massetti destinate all'uso in interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla norma sopra indicata devono recare il marchio CE.

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

Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno in edifici (Progetti in conformità alle schede tecniche)	
Comportamento del fuoco:	NPD ²
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione (adesione):	B 1,5
resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da calpestio:	NPD ²
Assorbimento acustico:	NPD ²
Resistenza chimica:	NPD ²

-1) Le ultime due cifre dell'anno in cui è stato apposto il marchio CE

-2) NPD = Prestazioni non determinate; valore caratteristico non specificato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla norma DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della norma DIN EN 13813.

RINOLPU-TS687

RIVESTIMENTO SUPERIORE IN POLIURETANO TRASPARENTE

RINOL

La norma DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobica", "impregnazione" e "rivestimento". La scheda tecnica pertinente può essere richiesta se necessario.

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 in condizioni di pronto all'uso (valore limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL PU-TS687 in condizioni di pronto all'uso è ≤ 85 g/l VOC.

Codice GIS: PU 10

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