



### 1 Dati generali

#### Descrizione del prodotto

RINOL PU-TS686 è uno speciale sigillante poliuretano bicomponente trasparente (disponibile nelle versioni opaca, extra-opaca o lucida), resistente ai raggi UV, a basse emissioni, a base d'acqua, per la protezione di pavimenti elastici a base di resine poliuretatiche ed epossidiche.

RINOL PU-TS686 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, in base al progetto specifico.

### 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 pavimentazione con finitura protettiva 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-TS686 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 miscelare 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 rivestimento e di lavorazione 15-25°C.

Iniziare dal lato di maggiore incidenza della luce (quindi solitamente 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-TS686 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 (almeno 2 ore, ma nello stesso giorno), 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.

RINOL PU-TS686 viene steso uniformemente con un rullo di pelle d'agnello (lunghezza 10 mm). La superficie viene rilavorata in modo incrociato. I tempi di collegamento devono essere brevi.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	5,75 kg
2	Colori	trasparente
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 <sup>2</sup> /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 indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754)	circa 20-30 mg / 1.000 cicli

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

#### 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-TS686.

## 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-TS686 (A+B) ha un pot life di circa 4 ore alla temperatura di lavorazione prescritta. Miscelare solo la quantità di RINOL PU-TS686 che può essere lavorata entro questo periodo.

A temperature più elevate di RINOL PU-TS686 (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-TS686 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 preventivamente il riscaldamento a pavimento.

- A temperature superiori a 25°C, la reazione accelerata può provocare segni di rotolamento visibili, 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. (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-TS686 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 rinnovate e quelle non trattate, si raccomanda sempre di rinnovare 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 tappe-

tini 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](http://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 <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>
Permeabilità all'acqua:	NPD <sup>2</sup>
Resistenza all'usura (Resistenza all'abrasione):	NPD <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (Bond):	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	NPD <sup>2</sup>
Assorbimento acustico:	NPD <sup>2</sup>
Resistenza chimica:	NPD <sup>2</sup>

- 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-TS686

## FINITURA POLIURETANICA TRASPARENTE

# 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", "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 TS686 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>.