



## 1 Dati generali

### Descrizione del prodotto

RINOL PU-TS688 è un sigillante poliuretano bicomponente speciale, trasparente, resistente ai raggi UV e a bassa emissione, per la protezione di pavimenti elastici a base di poliuretano e resina epossidica.

Livello di lucentezza: trasparente, lucido, opaco, extra-opaco

RINOL PU-TS688 forma una pellicola estremamente resistente con eccellente elasticità, adesione e maggiore resistenza chimica, ad esempio contro la migrazione di sostanze chimiche coloranti e plastificanti, nonché di sostanze chimiche incolori e disinfettanti. 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-TS688 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 5:1, aggiungendo il comp. B al comp. A. Temperatura ambiente, di copertura e di lavorazione 18-25°C e umidità relativa 40-65%. Lasciare riposare la miscela sigillante RINOL PU-TS688 per 10 minuti.

Iniziare dal lato di maggiore incidenza della luce (cioè 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-TS688 con il rullo in strisce larghe al massimo 1 metro attraverso l'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 (minimo 2 ore, ma nello stesso giorno) per i rivestimenti assorbenti, applicare nuovamente il sigillante.

RINOL PU-TS688 viene steso uniformemente con un rullo da pittura asciutto (lunghezza 10 mm). La superficie viene rilavorata con un movimento trasversale. I tempi di collegamento devono essere brevi.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	lucido: 5 Kg opaco: 6,245 Kg extra-opaco: 5 Kg
2	Colori	Trasparente: lucido, opaco o extra-opaco
3	Durata di conservazione / stoccaggio	6 mesi a 5 - 30°C, in ogni caso (anche durante il trasporto) al riparo dal gelo e dalla luce solare diretta.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 2 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 50 - 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	Resistenza all'abrasione (DIN 53754)	circa 20-30 mg / 1.000 cicli

### 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-TS688.

### 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-TS688 (A+B) ha un pot life di circa 4 ore alla temperatura di lavorazione prescritta. Miscelare solo la quantità di RINOL PU-TS688 che può essere lavorata entro questo periodo.

A temperature più elevate di RINOL PU-TS688 (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-TS688 miscelato, poiché si producono gas di reazione quando il Comp. A e il Comp. B reagiscono.

Assicurare 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.

- 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-TS688 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 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](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

## 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 "im-

# RINOLPU-TS688

FINITURA TRASPARENTE OPACA

# RINOL

pregnazione 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 TS688 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>.