

# TYTAN PROFESSIONAL Sigillante PU-50 300 ml grigio



10043295

Tytan Professional PU 50 Edilizia/Lattoneria è un sigillante/adesivo poliuretanico monocomponente medio modulo che polimerizza a temperatura ambiente a contatto con l'umidità atmosferica. Flessibile e resistente è raccomandato per sigillature, incollaggi e fessurazioni in lavori di edilizia generale e costruzioni stradali. Particolarmente adatto per giunti di lattoneria, pavimentazioni, automobili, contenitori, silos, sistemi di raffreddamento e di ventilazione.



## CARATTERISTICHE

- Monocomponente, non è necessaria alcuna miscelazione.
- Non attacca i materiali alcalini e non corrode i metalli.
- Aderisce senza primer alla maggior parte dei materiali da costruzione.
- Non ritira
- Assorbe vibrazioni e rumore
- In grado di sopportare sforzi dinamici.
- Elevata capacità di riempimento di crepe/interstizi.
- Può essere verniciato.

## USI RACCOMANDATI

- Sigillatura ed incollaggio elastico nella costruzione e nell'industria.
- Incollaggio di elementi di costruzione (piastrelle, schermi, battiscopa).
- Giunti di dilatazione e statici.
- Sigillatura di strutture e falegnamerie.
- Giunti in pavimentazioni transitabili.
- Sigillatura ed incollaggio elastico nell'industria (ventilazione, aria condizionata, automobili, contenitori, componenti metallici).

## NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Marchio CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

1/6

Update date: 10.12.2025

## Informazioni supplementari

- "Certificato A +". Prodotto a bassissima emissione. Determinazione di composti organici volatili secondo lo standard ISO 16000.

## DATI TECNICI

Aspetto	Valore
Pasta cremosa omogenea	+
Non indurito	Valore
Resistenza allo scorrimento (ISO 7390) [mm]	< 3
Free Tack (ASTM C-679-71) [min]	90
Velocità di asciugatura (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	3
Polimerizzato (testato dopo 4 settimane a 23°C e 55% di umidità relativa)	Valore
Simile alla gomma	+
Durezza Shore A (ISO 868)	35
Modulo elastico 100% (ISO 37) [MPa]	0.6
Resistenza a trazione a rottura, ISO 37 [MPa]	1.5
Allungamento a rottura, ISO 37 [%]	> 300
Movimento del giunto in servizio [%]	25
Resistenza alla temperatura [°C]	-40 - +80
Resistenza chimica	Valore
Acqua, acqua saponata, acqua salina	+
Olio, carburante, idrocarburi	+
Diluire gli acidi e gli alcali inorganici	+

## CONSIGLI D'USO

Prima dell'applicazione, leggere le istruzioni di sicurezza riportate sulla scheda di sicurezza dei materiali (MSDS).

## **Preparazione della superficie**

- Le superfici da sigillare devono essere asciutte e pulite.
- I fanghi di cemento devono essere rimossi.
- Laddove necessario, oltre a un trattamento meccanico conviene realizzare una pulizia con un solvente non grasso come l'acetone.
- La larghezza dei giunti deve essere almeno 4 volte superiore al movimento massimo previsto.
- La profondità della sigillatura si sceglierà, a seconda della larghezza del giunto, seguendo la tabella (valori in mm):
  - Per giunti superiori a 16 mm e fino a 35 mm, la profondità deve essere metà della larghezza.
  - Il giunto deve avere un'estensione compresa tra  $> 5 \text{ mm}$  y  $\leq 35 \text{ mm}$ .
- Nei giunti di dilatazione di facciate e solai, il rapporto larghezza-profondità sarà di 2: 1, con una profondità di sigillatura minima di 10 mm.
- È necessario utilizzare un materiale di riempimento per evitare l'adesione del prodotto sul fondo del giunto che eserciterebbe sollecitazioni inutili sul sigillante. Allo stesso tempo, si ottiene una regolazione della profondità di saldatura e prestazioni più elevate. Il materiale da utilizzare deve essere inerte, meccanicamente stabile, omogeneo, inossidabile e non deve aderire al sigillante o ai materiali adiacenti.
- Un prodotto particolarmente raccomandato è la schiuma di polietilene a cellule chiuse estrusa in strisce di sezione regolare, come la nostra POLITEN-CEL.
- Per giunti che sono soggetti ad un grande sforzo, si raccomanda di svolgere delle prove.
- PRIMER C-15: Per materiali porosi e uso generale nell'edilizia (GRC, calcestruzzo).
- PRIMER C-29: Su plastiche e alcuni metalli. (Vedere i dati tecnici).

## **Preparazione del prodotto**

- Tagliare l'estremità del tappo della cartuccia.
- Avvitare la cannula sulla cartuccia.
- Taglia la punta della cannula smussata nella sezione desiderata.
- Inserire il gruppo nella pistola dell'applicatore.
- La temperatura del prodotto non deve essere inferiore a 10°C.
- Per evitare difficoltà di estrusione, quando necessario, le cartucce possono essere riscaldate a una temperatura compresa tra 15 e 20°C in un bagno d'acqua.

## **Applicazione**

- Riempire il giunto adeguatamente trattato con il prodotto.
- Per una migliore finitura, proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo e lasciare con una spatola, rimuovendo il nastro prima che il sigillante formi una pelle.
- Indicazioni per l'incollaggio:
  - Applicare l'adesivo su una delle parti da unire, in onde o in trecce fini, corte e discontinue.
  - Assemblare i pezzi e premerli.
  - Temperatura minima di applicazione {temp}°C.

## **Operazioni da eseguire dopo l'applicazione**

- Il prodotto fresco viene rimosso con un solvente organico. Una volta indurito, viene rimosso solo meccanicamente.
- Non ha bisogno di essere protetto dalle intemperie.

## **Note / limitazioni**

- La formula seguente è una guida approssimativa per il calcolo delle prestazioni:
- Resa:  $L = V / (A \times P)$ , dove, L = Lunghezza della sigillatura in metri ottenuta per cartuccia. V = Capacità cartuccia in ml. A = Larghezza giunto in mm. P = Profondità giunto in mm.
- Può essere verniciato con vernice acrilica.
- Tuttavia, a causa della grande diversità di vernici e pitture, si consiglia di eseguire un test precedente.
- Per quanto riguarda le vernici a base di resine alchidiche, potrebbe esserci un ritardo nell'essiccazione.
- Evitare il contatto con alcool e altri detergenti solventi durante la polimerizzazione.
- Resistenza dell'unione: sarà necessario incollare una superficie minima di 16 cm<sup>2</sup> (per esempio due punti di 2x2 cm<sup>2</sup>) per ogni 5 kg di peso.

## **INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

Non adatto per giunti in immersione permanente in acqua o altri liquidi.

Non adatto per l'applicazione di doppi vetri, né per materiali plastici ad alto contenuto di plastificante.

Evitare l'esposizione ad alti livelli di cloro.

Non applicare in presenza di trasmissione di vapore acqueo, poiché questo può causare bolle all'interno del sigillante.

Non polimerizzare in presenza di siliconi indurenti.

Il colore chiaro tende ad ingiallire leggermente se esposto ai raggi ultravioletti.

Possono verificarsi variazioni di colore dovute alla composizione chimica, alle alte temperature, alle radiazioni ultraviolette (specialmente nel bianco).

Una variazione di colore non influenza le proprietà meccaniche e le prestazioni del prodotto.

Non utilizzare a contatto con materiali bituminosi/asfaltici.

Prima dell'uso su pietra naturale, contattare l'ufficio tecnico.

Resistenze chimiche: +++ Eccellente / ++ Molto buono / + Buono / - Molto cattivo / - Cattivo / \* Consultare.

Le informazioni in questa scheda tecnica sono fornite in buona fede sulla base di studi condotti da Selena e si

ritiene che siano accurate. Tuttavia, poiché le condizioni dei metodi di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, tali informazioni non devono sostituire i test dei clienti per garantire che i prodotti Selena siano pienamente soddisfacenti per le vostre applicazioni specifiche. L'unica garanzia offerta da Selena è che il prodotto soddisferà le sue attuali specifiche di vendita. Pertanto, l'unico ricorso a cui avrà diritto in caso di violazione di detta garanzia sarà limitato al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto per il quale sia dimostrata una condizione diversa da quella garantita. Selena Italia Srl declina espressamente qualsiasi altra garanzia espressa o implicita di idoneità per uno scopo di marketing specifico. Allo stesso modo, Selena declina ogni responsabilità per eventuali danni imprevisti o consequenziali. L'uso suggerito non deve essere interpretato come incitamento alla violazione dei diritti di brevetto. Le indicazioni ed i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e decliniamo ogni responsabilità per le conseguenze derivanti dal loro uso improprio. Di conseguenza, la nostra garanzia è limitata esclusivamente alla qualità del prodotto fornito. Le informazioni tecniche possono essere modificate senza preavviso. Se se ne ha bisogno, richiedere la documentazione periodicamente.

## TRASPORTO / CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Conservare nel suo contenitore originale chiuso.

Durata di conservazione: 12 mesi.

## DATI DEL CATALOGO

Capacità nominale / volume / dimensione	Colore	Pezzi per scatola	Indice	Codice EAN
300 ml	grigio	12	10043295	5902120172481

## SICUREZZA E PRECAUZIONI PER LA SALUTE

Questo prodotto contiene isocianati, pertanto deve essere utilizzato in zone con adeguata ventilazione, evitando la respirazione dei vapori e qualsiasi contatto con la pelle o gli occhi.

Contiene quantità ridotte di solvente infiammabile.

Assicurare una buona ventilazione sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare guanti e, in caso di macchie, lavare con un detergente industriale quando il prodotto è ancora

fresco.

LE MANI NON DEVONO ESSERE LAVATE CON SOLVENTI.

Per maggiori informazioni richiedere la scheda di sicurezza del prodotto.

6/6

Update date: 10.12.2025