

Sigillante Poliuretano Basso Modulo PU 725

Sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo.



PROPRIETA'

- Neutro. Non corrosivo per i metalli e applicabile su superfici alcaline (calcestruzzo, cemento-amianto, marmo, ecc.).
- Rimane flessibile da -30°C a + 80°C.
- Eccellente recupero
- Non si restringe.
- Aderisce senza primer alla maggior parte dei materiali da costruzione.
- Può essere sovra verniciato. *

* Vedere la sezione "LIMITAZIONI"

APPLICAZIONI STANDARD

- Sigillatura di giunti statici e dinamici in facciate, tetti, balconi, edifici, etc.
- Sigillatura tra la struttura e le superfici di costruzione
- Sigillatura di vuoti di costruzione
- Sigillatura di pavimentazioni non transitabili

Non adatto per applicazioni in costante immersione in acqua.

CERTIFICAZIONI:

Marcatura CE: EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

DATI TECNICI

| Non catalizzato - testato a 23°C e al 50% di umidità relativa | Norma | |
|---|-------|------------------------|
| Consistenza | - | Pasta omogenea cremosa |
| Colore | - | Bianco 9003, Grigio |

| | | |
|--|----------------|---------|
| Densità [g/ml] | - | - |
| Tempo di formazione pelle [min] | BS 5889 Ap.A | |
| Tempo fuori polvere [ore] | ASTM C-679-71 | 1.-2 |
| Tempo di indurimento [mm/24h] | 23°C / 55 % HR | 3 |
| Resistenza allo scivolamento [mm] | ISO 7390 | < 3 mm |
| Dopo Indurimento - testato dopo 4 settimane a 23°C e al 50% di umidità relativa | Norma | |
| Perdita di volume [%] | DIN 52451 | |
| Modulo 100% [Mpa] | ISO 37 | 0.2-0.4 |
| Fattore di elasticità [%] | ISO 9047 | |
| Allungamento a rottura [%] | ISO 37 | >500 |
| Resistenza alla trazione [Mpa] | ISO37 | 1-2 |
| Durezza Shore A | ISO 868 | 25-30 |
| Recupero elastico [%] | ISO 7389 | - |

| | | |
|--|---|--------------|
| Temperatura di applicazione [°C] | - | - |
| Resistenza termica (Temperatura di servizio) [°C] | - | Da -30 a +80 |
| Resistenza ai raggi UV | - | - |

RESISTENZA CHIMICA

| | Resistenza |
|--|------------|
| Acqua, Acqua saponata, acqua salata | Buona |
| Solventi organici, acidi e alcali inorganici diluiti | Media |
| Benzina, olio minerale, grasso | Media |

ISTRUZIONI

Dimensionamento giunti

La larghezza dei giunti deve essere almeno 4 volte maggiore del movimento massimo previsto.

La profondità di sigillatura sarà scelta a seconda della larghezza del giunto, in base alla tabella che segue (valori in mm):

| | | | | |
|------------|-----|-----|-------|-------|
| LARGHEZZA | 5/6 | 7/9 | 10/12 | 12/15 |
| PROFONDITÀ | 5 | 6 | 7 | 8 |

Per larghezze maggiori di 16 mm, la profondità deve essere pari a metà della larghezza.

Formazione giunti

È necessario utilizzare un materiale riempitivo per evitare che il **PU 725** aderisca alla base del giunto, in quanto si formerebbe una tensione non necessaria sul sigillante. Viene però ottenuta la profondità standard e una maggiore resa. Il materiale utilizzato deve essere inerte, stabile a livello meccanico, omogeneo, imputrescibile e non deve aderire al sigillante o a materiali contigui.

Un prodotto particolarmente adeguato è costituito dalla schiuma polietilenica a cellule chiuse, in strisce a sezione regolare.

Preparazione del giunto

Le superfici devono essere pulite ed asciutte. Se necessario, raccomandiamo di pulirle con un solvente che non contenga grassi, ad esempio l'acetone.

Qualsiasi superficie di cui l'utente non conosce l'aderenza deve essere precedentemente testata. In alternativa, si raccomanda di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Tassello elastico:

Applicare il cordone sulla superficie e premere sul pezzo che si vuole far aderire.

Resistenza incollaggio: è necessaria una superficie minima di incollaggio di 16 cm² (ad esempio due punti di 2x2 cm²) per ogni 5 kg di peso.

Temperatura minima di applicazione 5°C. Nel caso in cui il prodotto risulti eccessivamente duro da applicare, è possibile riscaldare le cartucce a bagnomaria fino al raggiungimento della temperatura di 15-20°C.

Tecnica di lavoro

Tagliare la punta della cartuccia, avvitare l'ugello e smussarlo alla dimensione richiesta. Inserire la cartuccia nella pistola dell'applicatore.

Il giunto, accuratamente trattato, viene riempito con PU 725. Per evitare macchie vicino ai bordi, proteggerli con nastro adesivo. Per una migliore finitura, levigare il sigillante con una spatola. Rimuovere il nastro prima della formazione della pelle.

Resa

La formula che segue rappresenta una linea guida approssimativa per il calcolo della resa prevista, per una cartuccia standard di PU 725.

$$L = V / (A \times D)$$

dove:

L = lunghezza di sigillante in metri, ottenuti per cartuccia.

V = volume della cartuccia

A = larghezza del giunto in mm.

D = profondità del giunto in mm.

Trattamento ulteriore

PU 725 non richiede protezione da condizioni atmosferiche avverse. Può essere comunque verniciato piuttosto facilmente con qualsiasi vernice acrilica purché sufficientemente elastica.

LIMITAZIONI

- Il PU725 può essere sovra verniciato, tuttavia a causa dell'elevato numero di vernici e vernici disponibili suggeriamo caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione. Il tempo di asciugatura delle vernici a base di resina alchidica può aumentare.
- Non raccomandato per applicazioni in immersione continua in acqua.
- Si possono verificare 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.
- Prima di utilizzare la pietra naturale, contattare l'ufficio tecnico.

CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo fresco e asciutto.

Durata: 12 mesi nella confezione originale, ad una temperatura compresa tra +5° e +25°C.

COLORI

Bianco RAL 9003

Grigio

PULIZIA



SCHEDA TECNICA

Il prodotto fresco può essere facilmente rimosso con un solvente organico. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato solo meccanicamente.

SALUTE & SICUREZZA

All'indurimento, il PU 725 rilascia solventi infiammabili. Questi vapori non devono essere inalati per periodi prolungati di tempo o a concentrazioni elevate. Di conseguenza, l'area di lavoro deve essere ben ventilata. A causa di possibili irritazioni, evitare qualsiasi contatto del prodotto con occhi o mucosa oculare. In caso di contatto, sciacquare intensamente la parte interessata con acqua abbondante e, se necessario, consultare un medico.

Il prodotto contiene isocianati. Attenersi alle istruzioni del produttore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

La gomma risultante dal trattamento di indurimento può essere manipolata senza rischi.

Quando il prodotto è ancora fresco, utilizzare i guanti e, in caso di schizzi, lavare con detergente ad uso industriale.

NON LAVARE LE MANI CON I SOLVENTI.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda tecnica sulla sicurezza.

CONFEZIONI

| contenuto | imballaggio | Unità per scatola | Unità per EUR-pallet |
|-----------|-------------|-------------------|----------------------|
| 310ml | cartuccia | 12 | 1440 |

Note:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare; data la grande variabilità di supporti e materiali esistenti l'utilizzatore è tenuto a fare prove di idoneità in merito alla compatibilità e l'adesione. Selena non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata. Evitare il contatto del materiale non indurito con la pelle, e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare in luoghi ben ventilati. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Consultare la scheda di sicurezza. I consigli tecnici relativi all'impiego, forniti verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Selena. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente l'Ufficio Tecnico.

SELENA ITALIA S.r.l.
Via G. Battista Ricci n. 6 - 35131 - Padova (PD)
Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332
www.tytan-italia.com servizio.clienti@selenacom

R.08/2017 IRev.7.2.18