

TYTAN PROFESSIONAL Edilizia

Lattoneria Silicone Neutro 300 ml

rosso siena



Un sigillante siliconico neutro ad alte prestazioni per sigillature in lattoneria, serramentistica ed edilizia. Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Elevata elasticità ed adesione. Eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione, porosi e non porosi. Sigillatura di finestre in generale. Giunti di dilatazione nelle facciate. Sigillatura di carpenteria e falegnameria. Sigillatura di elementi in PVC.



CARATTERISTICHE

- eccellenti proprietà meccaniche
- alta resistenza ai raggi UV
- neutro per superfici alcaline
- elevata durezza Shore
- basso ritiro
- elevata flessibilità dopo l'indurimento
- inodore e chimicamente neutro

USI RACCOMANDATI

- sigillatura di giunti di dilatazione verticale
- sigillatura di giunti di dilatazione orizzontali
- riempimento e sigillatura di giunti di pavimentazioni e pavimenti industriali
- sigilla elementi edilizi in calcestruzzo, legno, metalli e materiali sintetici
- vetri sigillanti in vetrine, contrassegni, canaline per cavi
- protezione delle schiume poliuretaniche contro i raggi UV
- giunti di tenuta esposti all'umidità (applicazioni sanitarie)

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Soddisfa i seguenti requisiti:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2:2012 G-CC

1/5

Update date: 18.11.2025

- EN 15651-3:2012 S XS1

Informazioni supplementari

- Reazione al fuoco: E

DATI TECNICI

Non polimerizzato - testato a 23°C e 50% di umidità relativa	Valore
Densità (ISO 2811-1) [g/ml]	1,28 - 1,32
Tempo di asciugatura [min]	5 - 20
Tempo di fuori tatto [min]	5 - 15
Velocità di indurimento [mm/24h]	2 - 3
Resistenza allo scorrimento su superficie verticale [T=+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Polimerizzato - testato dopo 4 settimane a 23°C e 50% di umidità relativa	Valore
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339) [MPa]	0,40 - 0,54
Allungamento a rottura (ISO 8339) [%]	100 - 200
Recupero elastico (ISO 7389) [%]	70 - 90
Durezza Shore A (ISO 868)	35 - 39
Resistenza alla temperatura [°C]	-50 - +150
Adesione alla superficie	Valore
Adesione all'alluminio	+/-
Cemento	+
Lamiera zincata	+
Adesione alle piastrelle di ceramica	+
Adesione al PS (polistirene)	+/-
Adesione al PC (polycarbonato)	+/-
Adesione al mattone	+
Adesione al vetro	+
Legno grezzo (pino)	+

PVC rigido (polivinilcloruro)	+
Colore	Valore
Bianco	+
Nero	+
Grigio	+
Rame	+
Alluminio	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura della superficie [°C]	+5 - +40
Temperatura di immagazzinamento [°C]	0 - +25
Temperatura di applicazione [°C]	+5 - +40

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 incollare devono essere pulite, asciutte (non smerigliate) prive di polvere, ruggine, vecchi materiali sciolti, olio, grasso, vernice e altro sporco che riducono l'adesione del sigillante.
- Usare acetone, etanolo (vetro, smalto, metallo) o detergente (materiali sintetici) per sgrassare le superfici
- Per evitare la sporcizia attorno al giunto e per mantenere la linearità utilizzare nastri adesivi che devono essere rimossi immediatamente dopo aver terminato la sigillatura.
- Il sigillante non richiede l'uso di primer sulla maggior parte delle superfici ma su alcune superfici specifiche potrebbe essere necessario utilizzarlo per migliorare l'adesione.
- La larghezza del giunto dovrebbe essere tale da consentire il movimento nel campo calcolato per il sigillante in questione (sistemazione del movimento).
- Il cordone del sigillante non deve essere più largo di 25 mm e la larghezza minima del giunto deve essere di 6 mm per consentire nel campo di costruzione una corretta applicazione e attrezzatura del sigillante. Il rapporto ideale tra larghezza del giunto: profondità del giunto 2: 1.
- Per una corretta progettazione, i giunti profondi devono essere riempiti con un sostegno.
- Nei giunti mobili, evitare l'adesione su tre lati del sigillante alla superficie, poiché ciò potrebbe danneggiarlo. A tal fine, se la profondità della fessura non consente l'introduzione di schiuma poliuretanica, utilizzare il nastro o il supporto. L'inserimento di schiuma o nastro fa aderire il sigillante su entrambi i lati e consente un corretto funzionamento insieme al giunto.
- Se i giunti sono troppo superficiali per consentire l'utilizzo del materiale di supporto, si consiglia l'uso di

nastro adesivo. Questo funge da mezzo di supporto per impedire l'adesione su tre lati.

Preparazione del prodotto

- Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere mantenuto a temperatura ambiente.

Applicazione

- Tagliare la parte superiore dell'adattatore filettato. Avvitare la punta dell'ugello e tagliarla con un angolo di 45°, con un diametro uguale alla larghezza del giunto
- Tagliare la parte superiore del sacchetto. Avvitare la punta dell'ugello e tagliarla con un angolo di 45°, con un diametro uguale alla larghezza del giunto.
- Estrudere il sigillante con una pistola meccanica o pneumatica.
- Il trattamento viene effettuato al momento della lavorabilità indicato nella tabella dei dati tecnici.
- Lisciare le giunzioni con un dado spalmatore per sigillanti, una spatola o un dito immerso per ridurre l'adesione in una soluzione di acqua e detergente.
- Rimuovere il nastro adesivo prima che si formi la pelle.
- Si dovrebbe permettere al giunto di reticolare completamente.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Il prodotto non indurito deve essere rimosso da mani, strumenti e superfici sporche con un tovagliolo di carta.
- Dopo l'indurimento, rimuovere dalle mani con acqua e sapone; rimuovere dagli strumenti meccanicamente o usando il Silicone Remover.
- NON LAVARE LE MANI CON I SOLVENTI.

Note / limitazioni

- Non applicare su superfici bagnate.
- Il sigillante non deve essere usato su superfici bituminose, gomma parzialmente vulcanizzata, cloroprene o altri materiali da costruzione che spurgano oli, plastificanti o solventi.
- Il sigillante non è indicato per sigillare giunti di pietre naturali, come granito, arenaria, marmo, ecc
- Durante la progettazione del giunto, è necessario prendere in considerazione la possibilità di piccoli scolorimenti del sigillante su alcune superfici e in base alle condizioni meteorologiche.
- Non applicare su superfici metalliche sensibili, ad esempio rame e sue leghe e acciaio argentato di specchi
- Il sigillante non è raccomandato per giunti permanentemente sott'acqua, poiché può causare cambiamenti fisici.
- Non adatto per incollare acquari e terrari.
- Il sigillante non è indicato per applicazioni che prevedono vetri strutturali.
- Non è adatto al contatto diretto con alimenti e usi medici. Il sigillante non è stato debitamente testato e non è adatto per applicazioni mediche e farmaceutiche.
- Non applicare su PE, PP - nessuna adesione.
- Il silicone non deve essere verniciato.
- Non utilizzare in spazi totalmente confinati dove non è esposto all'umidità atmosferica, poiché il

sigillante richiede umidità atmosferica per polimerizzare.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Tutti i parametri forniti si basano su test di laboratorio conformi con gli standard interni del produttore e fortemente dipendenti dalle condizioni di indurimento (ambiente, temperatura della superficie, qualità degli strumenti utilizzati e del applicatore del prodotto)

TRASPORTO / CONSERVAZIONE

La durata garantita è di 18 mesi dalla data di produzione se conservata in confezione originale non aperta a temperatura da 0 ° C a +25 ° C in un luogo asciutto protetto dal gelo.

Nel caso di rame e alluminio colorati al silicone, la durata massima di conservazione è di 15 mesi.

SICUREZZA E PRECAUZIONI PER LA SALUTE

Per informazioni dettagliate, consultare la Scheda di sicurezza dei materiali disponibile presso il produttore su richiesta.

Tutte le informazioni, raccomandazioni e istruzioni scritte o orali sono fornite in base alle nostre migliori conoscenze, prove ed esperienze, in buona fede e nel rispetto dei principi del produttore. Ogni utente di questo materiale si assicurerà in ogni modo possibile, inclusa la verifica del prodotto finale in condizioni adeguate, sull'idoneità dei materiali forniti per gli scopi previsti. Il produttore non è responsabile per eventuali perdite subite a causa di un'applicazione errata o errata dei materiali del produttore.