



TYTAN PROFESSIONAL Silicone

Neutro Edilizia Lattoneria 300 ml

testa di moro

10044304

Tytan Professional Silicone Neutro Edilizia/Lattoneria è 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
- buona adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione, sia porosi che non porosi
- inodore e chimicamente neutro
- Ottima adesione, grande versatilità, inattaccabile dall'acqua, dal sole e in generale dagli agenti atmosferici.
- Non si contrae né crepa.
- inodore e chimicamente neutro
- possibilità di verniciatura e molatura dopo la polimerizzazione

USI RACCOMANDATI

- Sigillatura di elementi sia interni ed esterni (es. serramenti);
- Sigillatura di giunti e giunti di dilatazione nel settore edile;
- Sigillatura di giunti edili;
- Sigillatura di giunti tra vetrata e strutture portanti (telai, traversi, montanti);

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Soddisfa i seguenti requisiti:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-CC 25LM
- EN 15651-2:2012 G-CC, 25LM
- EN 15651-3:2012 S XS1
- ISO 11600 : 2004, F&G, 25LM

DATI TECNICI

Non polimerizzato - testato a 23°C e 50% di umidità relativa	Valore
Densità (ISO 2811-1) [g/ml]	1,0 - 1,02
Tempo di asciugatura [min]	5 - 45
Tempo di fuori tatto [min]	5 - 20
Velocità di indurimento [mm/24h]	1 - 2
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
Ritiro del volume (ISO 10563) [%]	4 - 9
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339) [MPa]	0,30 - 0,44
Allungamento a rottura (ISO 8339) [%]	200 - 400
Recupero elastico (ISO 7389) [%]	69 - 99
Durezza Shore A (ISO 868)	19 - 25
Resistenza alla temperatura [°C]	-40 - +150
Adesione alla superficie	Valore
Adesione all'alluminio	+
Cemento	+/-
Adesione alla ghisa	+
Adesione a lamiere resistenti agli acidi	+
Lamiera zincata	+
Adesione alle piastrelle di ceramica	+

Adesione al PS (polistirene)	+/-
Adesione al PC (policarbonato)	+/-
Adesione al mattone	+
Adesione al vetro	+
Adesione all'intonaco/cartongesso grezzo	+
Piastrelle clinker	+
Legno grezzo (pino)	+
PVC rigido (polivinilcloruro)	+
Colore	Valore
Bianco	RAL9003
Trasparente	+
Nero	RAL9005
Marrone	+
Grigio	+
Beige	+
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 (sistematizzazione 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 silicone può presentare una diminuzione della durezza e della resistenza alla trazione in applicazioni specifiche, quando l'accesso all'umidità e la possibilità di rimuovere i prodotti di reazione evoluti durante la polimerizzazione sono limitati (ad esempio applicazioni in cui il silicone viene utilizzato come colla, connessioni di tenuta senza aria di accesso e profili di tenuta a U).

4/6

Update date: 18.11.2025

- 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.
- Il sigillante non è raccomandato per giunti permanentemente sott'acqua, poiché può causare cambiamenti fisici.
- Non adatto per incollare acquari e terrari.
- Non applicare su superfici metalliche sensibili, ad esempio rame e sue leghe e acciaio argentato di specchi
- Il sigillante non è indicato per applicazioni che prevedono vetri strutturali.
- Se il silicone è sotto un carico o una tensione costante, l'adesione e/o le proprietà meccaniche possono essere perse. L'alta temperatura e l'alta umidità durante l'applicazione possono aumentare il rischio di queste reazioni di silicone.
- 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.
- C'è il rischio che il prodotto non sia compatibile con primer / lacche / vernici e altri agenti utilizzati per la produzione di finestre e porte, quindi si consiglia di testare.
- il prodotto non è compatibile con il butile.
- 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

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Conservare nel suo contenitore originale chiuso.

Durata di conservazione: 18 mesi.

Le superfici devono essere pulite e asciutte. Se necessario, oltre ai mezzi meccanici, si raccomanda la pulizia con un solvente non grasso come l'acetone. Per i giunti che devono essere sottoposti a forti sollecitazioni, si consiglia l'uso di un primer, appropriato per ogni tipo di supporto:

DATI DEL CATALOGO

Capacità nominale / volume / dimensione	Colore	Pezzi per scatola	Indice	Codice EAN
300 ml	testa di moro	24	10044304	5907516950940

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.