

Scheda tecnica
rev. 1



TYTAN Professional Silicone Serramenti

Silicone Neutro per Serramenti

Che cos'è

TYTAN PROFESSIONAL SILICONE SERRAMENTI è un silicone monocomponente, pronto all'uso, di alta qualità, a polimerizzazione neutra, concepito per costruzioni generiche e sigillatura e incollaggio antimuffa. Si indurisce se esposto all'umidità atmosferica, formando una sigillatura resistente e duratura senza perdita di elasticità. SILICONE SERRAMENTI ha ottimi parametri meccanici ed è resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Non si ritira, non si rompe né si decolora e le sue proprietà fisiche non variano nel tempo. Si incolla sia su materiali porosi che non porosi, tra cui: calcestruzzo, mattoni, fibro-cemento, legno, vetro, piastrelle vetrinate, lamiere in metallo galvanizzato, rame, acciaio, superfici smaltate, verniciate e laminate, così come molte materie plastiche.

A cosa serve

- tutti i tipi di giunti per l'edilizia e le costruzioni
- sigillatura infissi di porte e finestre
- giunti di costruzione in ambienti umidi
- sigillatura in bagni e cucine
- applicazioni di sigillatura dove è richiesto un prodotto a basso livello di odore

Vantaggi

- Polimerizzazione neutra
- Indurimento rapido
- Eccezionale aderenza a molti materiali da costruzione
- Resistente a muffa
- resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- finitura lucida
- basso odore
- Uso interno ed esterno
- Applicazione semplicissima
- Pronto all'uso

Modalità di impiego

Preparazione superficie – la superficie di contatto deve essere asciutta, pulita, priva di polvere, olio, grasso, bitume e ghiaccio. I metalli devono essere integri. Rimuovere eventuali residui di vecchio materiale, specialmente i rivestimenti non compatti e che non aderiscono adeguatamente. Pulire e sgrassare la superficie con acetone, isopropanolo, etanolo (metalli, vetro) o detergente (materie plastiche). Asciugare la superficie prima dell'applicazione. Per garantire bordi puliti di sigillanti, proteggere l'area adiacente i giunti con nastro adesivo protettivo. Non richiede una mano di fondo sulla maggior parte delle superfici, sebbene la mano di fondo possa aumentare la capacità di adesione sulle superfici specifiche. Per applicazioni su substrati dei quali non si conosce la natura, è necessario eseguire una prova preliminare.

Applicazione - tagliare l'estremità superiore della cartuccia. Avvitare l'ugello e tagliare ad un angolo corrispondente alla larghezza del giunto. Inserire la cartuccia nella pistola e iniettare il giunto di sigillante. Applicare il materiale esercitando una pressione adeguata ai lati del giunto per garantire un'aderenza immediata. Il sigillante applicato deve essere levigato immediatamente con una spatola bagnata, un utensile per tracciatura o con le dita (bagnate in acqua saponata per ottenere migliori risultati). Rimuovere immediatamente il nastro adesivo protettivo dopo la lisciatura.

Pulizia

pulire con un panno di carta quando la superficie non è polimerizzata. Dopo l'indurimento, rimuovere il silicone meccanicamente oppure utilizzare l'apposito prodotto di rimozione.

Conservazione e stoccaggio

Scadenza 12 mesi dalla data di produzione se tenuto in un luogo asciutto, nell'imballaggio originale e lontano da fonti di calore, a temperature fra +0°C e +25°C (temperature diverse accorciano la vita del prodotto).

Dati tecnici

Consistenza:	pasta liscia, stabile
Sistema di polimerizzazione:	neutra (alcossi)
Colore:	Bianco, trasparente, nero, grigio, alluminio, avorio, tabacco, rame, marrone scuro
Densità:	1,00 g/cm ³
Tempo di indurimento:	Circa 2mm/giorno
Tempo di formazione pelle:	5 -15 min.
Fattore di elasticità	±20%
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	0,32 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339):	200%
Resistenza a trazione a rottura (ISO 8339):	0,50 MPa
Recupero elastico (ISO 7839):	> 90%
Durezza Shore A:	20
Resistenza termica:	-40 ÷ +100°C
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +40°C

Attenzione

- non usare su substrati bituminosi, substrati realizzati in gomma naturale, cloroprene o su materiali da costruzione che potrebbero essudare oli, plastificanti o solventi.
- non è consigliato per la sigillatura di giunti tra pietre naturali come granito e pietra arenaria
- non deve essere usato su superfici metalliche sensibili, quali rame e relative leghe, oppure l'acciaio argentato degli specchi.
- non è consigliato per l'immersione continua in acqua, in quanto le caratteristiche fisiche potrebbero cambiare
- non deve essere applicato su acquari
- non consigliato per vetro strutturale
- non usare in spazi completamente chiusi, poiché il sigillante necessita dell'umidità atmosferica per l'indurimento
- non adatto per applicazioni alimentari, né per uso medicale. Il prodotto non è stato testato né è stato dichiarato adeguato per usi medicali o farmaceutici

Confezioni

contenuto	imballaggio	Unità per scatola	Unità per EUR-pallet
300ml	cartuccia	12	1440

Gamma ed accessori

TYTAN Pistola Pro
TYTAN Pistola Eco

Note:

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo 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 nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre 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 il nostro Ufficio Tecnico.



SELENA ITALIA S.r.l.
Via C. Battisti n. 16 - 35010 - Limena (PD)
Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332
www.selenaitalia.it servizio.tecnico@selenaitalia.it



**Azienda con sistema qualità
certificato a norma ISO 9001:2008**