

Scheda tecnica



## TYTAN Professional Silicone Universale Acetico

Sigillante Multiuso

### Che cos'è

TYTAN PROFESSIONAL SILICONE UNIVERSALE è un sigillante multiuso monocomponente che si indurisce una volta esposto all'umidità, formando una sigillatura resistente e duratura senza perdere elasticità. TYTAN PROFESSIONAL SILICONE UNIVERSALE resistente alle variazioni di temperatura e ai raggi UV. Le sue proprietà fisiche non variano nel tempo. Contiene sostanze che impediscono la proliferazione di muffa, funghi e alghe. È un prodotto eccellente per la sigillatura e l'incollaggio, con un'ottima aderenza a numerose superfici, quali vetro, piastrelle vetrate, ceramica, la maggior parte delle materie plastiche.

### A cosa serve

- sigillatura di impianti idrici e fognature, tubazioni in PVC e connessioni
- sigillatura infissi di porte e finestre
- protezione dalla luce solare con schiuma poliuretanic
- sigillatura per uso domestico e bricolage

### Vantaggi

- Ottima aderenza a vetro, piastrelle vetrate e alla maggior parte delle materie plastiche
- Altamente elastico dopo l'indurimento
- Ottima resistenza meccanica
- Resta integro una volta esposto alla luce del sole, alla neve e all'ozono; conserva la resistenza per molti anni
- Uso interno ed esterno
- Applicazione semplicissima
- Pronto all'uso

### Modalità di impiego

Se la profondità del giunto supera i 12 mm, si consiglia l'utilizzo di materiale di supporto se è prevista la tensione reversibile dei materiali o se deve essere evitato l'incollaggio in 3 substrati che riduce l'elasticità del sigillante. Nel caso in cui fossero necessari giunti filettati, si consiglia una dimensione di contatto strutturale del sigillante minima di 6 mm per ogni substrato.

**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. TYTAN PROFESSIONAL SILICONE UNIVERSALE 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 asciugamano 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 +5°C e +25°C (temperature diverse accorciano la vita del prodotto).

## Dati tecnici

<b>Consistenza:</b>	pasta liscia, stabile
<b>Sistema di polimerizzazione:</b>	acetico
<b>Colore:</b>	bianco, trasparente
<b>Densità:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo di indurimento:</b>	Circa 2mm/giorno
<b>Tempo di formazione pelle:</b>	15 -25 min.
<b>Fattore di elasticità</b>	±20%
<b>Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):</b>	0,32 MPa
<b>Allungamento a rottura (ISO 8339):</b>	150%
<b>Resistenza a trazione a rottura (ISO 8339):</b>	0,39 MPa
<b>Recupero elastico (ISO 7839):</b>	> 90%
<b>Durezza Shore A:</b>	16
<b>Resistenza alla temperatura:</b>	-40 ÷ +100°C
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C ÷ +40°C

## Attenzione

- poiché durante la polimerizzazione viene rilasciato acido acetico, TYTAN PROFESSIONAL SILICONE UNIVERSALE non è consigliato per l'utilizzo su substrati minerali, quali calcestruzzo, intonaco o marmo
- non è consigliato per la sigillatura di giunti tra pietre naturali come granito e pietra arenaria
- non usare su substrati bituminosi, substrati realizzati in gomma naturale, cloroprene o su materiali da costruzione che potrebbero essudare oli, plastificanti o solventi.
- 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.

**Confezioni**

contenuto	imballaggio	Unità per scatola	Unità per EUR-pallet
280ml	cartuccia	24	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 G. Battista Ricci n. 6 - 35131 - Padova (PD)

Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332

[www.tytan-italia.com](http://www.tytan-italia.com) [servizio.clienti@selena.com](mailto:servizio.clienti@selena.com)

rev. 1/2012 Ir.1.3.2018