

# TYTAN PROFESSIONAL Silicone Acetico Universale 280 ml nero



Tytan Professional Silicone Acetico Universale è un silicone ANTIMUFFA, che resiste alle variazioni di temperatura e ai raggi UV. Le sue proprietà fisiche non variano nel tempo. A prova di muffa, funghi e alghe. E' un prodotto eccellente per la sigillatura e l'incollaggio, con un'ottima aderenza a numerose superfici, quali vetro, piastrelle, ceramica e la maggior parte delle materie plastiche.



## CARATTERISTICHE

- eccellente resistenza a muffe e funghi
- buona adesione a molti materiali da costruzione lisci
- alta resistenza ai raggi UV

## USI RACCOMANDATI

- vetri sigillanti in vetrine, contrassegni, canaline per cavi
- protezione delle schiume poliuretaniche contro i raggi UV
- Sigillatura di bagni, lavandini, docce, lavandini e altre strutture sanitarie e altre attrezzature per l'approvvigionamento idrico
- sigillatura di piastrelle di ceramica
- piccole riparazioni domestiche

## NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Soddisfa i seguenti requisiti:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- EN 15651-3:2012 S, S1

## DATI TECNICI

Non polimerizzato - testato a 23°C e 50% di umidità relativa	Valore
Tempo di asciugatura [min]	5 - 30
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
Densità (ISO 2811-1) [g/ml]	0.95 - 0.97
Polimerizzato - testato dopo 4 settimane a 23°C e 50% di umidità relativa	Valore
Modulo al 100% di allungamento (ISO 37) [MPa]	0.16 - 0.30
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339) [MPa]	0.2 - 0.34
Movimento permesso (ISO 9047) [%]	+/- 25
Allungamento a rottura (ISO 8339) [%]	>= 80
Durezza Shore A (ISO 868)	12 - 20
Resistenza alla temperatura [°C]	-40 - +100
Modulo al 60% di allungamento [T=+23°C, T=-20°C] (ISO 8339) [MPa]	0.2 - 0.35
Adesione alla superficie	Valore
Adesione all'alluminio	+/-
Adesione alla ghisa	+/-
Adesione a lamiere resistenti agli acidi	+/-
Adesione alle piastrelle di ceramica	+
Adesione al PS (polistirene)	+
Piastrelle clinker	+
Lamiera zincata	+/-
Adesione al vetro	+
Legno grezzo (pino)	+
PVC rigido (polivinilcloruro)	+
Colore	Valore

Bianco	RAL 9003
Trasparente	+
Nero	RAL 9005
Marrone	+
Grigio	+
Beige	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione [°C]	+5 - +40
Temperatura della superficie [°C]	+5 - +40
Temperatura di immagazzinamento [°C]	+0 - +25

## 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.
- A causa dell'acido acetico rilasciato durante la stagionatura, il silicone acido è sconsigliato per l'uso su supporti calcarei come calcestruzzo, intonaco, mattoni.
- Il sigillante non è indicato per sigillare giunti di pietre naturali, come granito, arenaria, marmo, ecc
- Il sigillante non deve essere usato su superfici bituminose, gomma parzialmente vulcanizzata, cloroprene o altri materiali da costruzione che spurgano oli, plastificanti o solventi.
- 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 utilizzare in spazi totalmente confinati dove non è esposto all'umidità atmosferica, poiché il sigillante richiede umidità atmosferica per polimerizzare.
- Il sigillante non è indicato per applicazioni che prevedono vetri strutturali.
- Il silicone non deve essere verniciato.
- Non adatto per incollare acquari e terrari.
- 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.

- Non utilizzare per l'incollaggio di specchi.

## 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 12 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.

Il prodotto può essere trasportato a basse temperature fino a -20 ° C fino a 2 settimane, prima di utilizzare il prodotto devono essere condizionate per 24 ore a +23 ° C.

Si devono prendere precauzioni quando il prodotto dopo lo scongelamento è nuovamente ghiacciato - è resistente ai cicli di 1 congelamento / scongelamento.

## 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.