

# Silicone sigillante

**Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, resistente alle muffe.**

## DESCRIZIONE

Sigillante siliconico a reticolazione acetica. Polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per fornire un elastomero siliconico permanentemente flessibile, con ottima adesione. Mantiene proprietà elastiche a temperatura costante entro 100°C.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per sigillare e fissare preferibilmente materiali compatti e non porosi comunemente impiegati nelle costruzioni ed in campo sanitario. Ideale per il "fai da te", aderisce su vetro, legno, ceramica, alluminio, alluminio anodizzato. Non aderisce su PE, PP, PTFE. Non è indicato su superfici metalliche dove può provocare corrosione così come per la posa di specchi, né su pietre naturali quali marmi, graniti, quarziti.

## CARATTERISTICHE SPECIALI

- Formazione pelle e reticolazione veloci
- Agisce anche come adesivo
- Contiene fungicidi, adatto all'uso in aree ad alta umidità
- Aderisce in modo eccellente a vetro, ceramica e alluminio
- Non cola
- Eccellente resistenza alle intemperie, all'UV e all'invecchiamento
- Facile estrusione a basse (+5°C) e alte (+40°C) temperature
- Flessibile a basse (-40°C) e alte (+100°C) temperature

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica
Colore	Trasparente**, bianco, nero*
Natura chimica	Silicone a reticolazione acetica

<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Indurimento a spessore [mm]</b> (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.0
<b>Durezza Shore A</b> (ISO 868)	ca. 18
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 0.98
<b>Tempo pelle [min]</b> (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 25
<b>Modulo elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 8339)	ca. 0.36
<b>Resistenza a trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 8339)	ca. 0.6
<b>Resistenza alla lacerazione [N/mm]</b> (ISO 34-C)	ca. 4.0
<b>Allungamento a rottura [%]</b> (ISO 8339)	ca. 150
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +100

## APPLICAZIONE

Le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare i materiali di incollaggio secondo le linee guida applicative NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione sui supporti particolari.

Rompere il diaframma sotto il tappo, avvitare il beccuccio e tagliarlo ad angolo in base allo spessore e al profilo del cordone desiderati. Estrudere il sigillante con attenzione evitando che si intrappoli aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro un tempo relativamente breve. La temperatura di esercizio ottimale sia per il substrato che per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C.

Lisciatura e finiture devono essere eseguite entro il tempo aperto (tempo di formazione della pelle) del sigillante. Poiché il sistema è igroindurente, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore tenuta o supporto durante il periodo di reticolazione.

SILICONE SIGILLANTE non è raccomandato per la sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua. Non adatto per applicazioni a contatto alimentare, in questo caso utilizzare S-Sil Food, certificato ANSI 51.

## **PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI**

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con ragnia minerale. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere e lavare con acqua e sapone.

## **IMBALLI**

---

Tubetto 60 ml in blister- 24 pezzi per scatola \*solo  
Tubetto 60 ml – 100 pezzi per scatola

Versione ECO (chiavetta di estrusione opzionale esclusa)  
Tubetto 50 ml in blister- 24 pezzi per scatola  
Tubetto 50 ml – 100 pezzi per scatola \*\*solo

## **VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO**

---

Il prodotto può essere conservato per 24 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

## **INFORMAZIONI GENERALI**

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

**CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO**