

---

## SILICONE ACETICO Alte Temperature

---

### SIL 16 – SAT ROSSO

---

Sigillante siliconico monocomponente per impiego nell'edilizia in condizioni di alte temperature.

#### **Descrizione del prodotto**

Si tratta di un sigillante siliconico monocomponente acido-polimerizzante di alta qualità, pronto all'uso. Una volta applicato, il sigillante reagisce all'umidità dell'aria producendo una gomma siliconica altamente elastica. È un prodotto studiato e raccomandato appositamente per l'impiego ad alte temperature.

#### **Caratteristiche principali**

- Il prodotto non cola sia che venga applicato orizzontalmente, sia verticalmente o verso l'alto.
- Non contiene solventi, ha un basso ritiro.
- Polimerizza velocemente a temperatura ambiente.
- Aderisce a molti tipi di superfici: vetro, piastrelle, smalto; alcune superfici richiedono una mano di primer di fondo.
- Flessibilità sia alle basse temperature (-40 °C) che a quelle alte (+270 °C).
- Eccellente resistenza alle variazioni atmosferiche, all'ozono, ai raggi UV e agli agenti chimici.
- Eccellente resistenza al calore fino a +270 °C per lunghi periodi di tempo e fino a +300 °C per esposizioni brevi.

#### **Applicazioni**

Questo tipo di prodotti è particolarmente raccomandato per sigillare e fare giunzioni nell'edilizia laddove si richieda un'elevata resistenza al calore per lunghi periodi.

**Dati tecnici**

<b>Proprietà del prodotto non polimerizzato</b>		<b>SAT Rosso</b>
Densità relativa	g/cm <sup>3</sup>	1.03
Velocità di applicazione con foro 6mm, 2 bar	g/minuto	230
Ritiro ISO 7390	mm	<2
Tempo di essiccazione al tatto a 23 °C, umidità relativa 50%	minuti	7-15
Temperatura di applicazione	°C	+5 / +40

<b>Proprietà del prodotto polimerizzato</b>		<b>SAT Rosso</b>
Durezza, DIN 53505	Shore A	25
Resistenza ad allungamento 100%, ISO 8339	MPa	0.52
Resistenza a rottura a trazione ISO 8339	MPa	0.58
Allungamento per rottura a trazione ISO 8339	%	130
Resistenza alla temperatura	°C	-40 / + 270

**Resistenza alla temperatura**

Questa famiglia di prodotti è stata studiata per sopportare alte temperature mantenendo eccellenti proprietà elastiche.

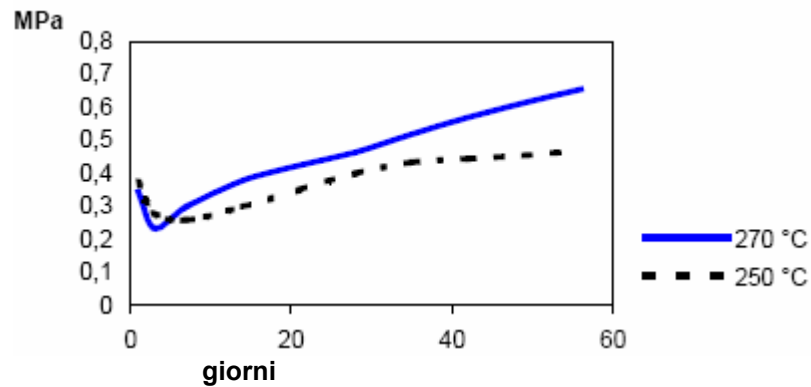
La tabella che segue indica la durezza (Shore A) del prodotto polimerizzato dopo l'esposizione a 250 °C e 270 °C per la durata di 500 e di 1000 ore.

<b>Durezza, Shore A DIN 53505</b>	<b>250 °C</b>	<b>270 °C</b>
Dopo 0 ore	25	25
Dopo 500 ore	22	15
Dopo 1000 ore	30	27

La prova di resistenza ad allungamento del 100% di uno strato sottile polimerizzato di 2 mm di spessore (14 giorni a 23 °C e umidità relativa del 50%) dopo 60 giorni rivela un'eccellente stabilità in presenza di calore. Ancora dopo 8 settimane, a una temperatura di 270 °C, il prodotto mantiene caratteristiche simili a quelle di un elastomero.

---

#### Resistenza ad allungamento del 100% DIN 53504 / tempo



---

#### **Maneggio e sicurezza**

A richiesta si può avere la scheda di sicurezza.

Evitare il contatto del prodotto non polimerizzato con la pelle, gli occhi e gli abiti. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavarli immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi al medico. Evitare il contatto con la bocca. Usare esclusivamente in ambienti bene aerati. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

#### **Magazzinaggio e durata della garanzia**

La durata a magazzino è di 30 mesi dalla data di produzione (prima dell'uso, controllare la data sull'etichetta) se il prodotto è immagazzinato nell'imballo originale integro, a una temperatura inferiore a 25 °C e in luogo asciutto. Si deve evitare di tenere il prodotto all'aperto, al gelo o a una temperatura superiore ai 25 °C.