

SCHEDA TECNICA

Silicone Acetico Alte Temperature (SAT)

IT
rev 12/2020
p. 1/2

Descrizione del prodotto

Gebosil Silicone Acetico Alte Temperature, è un sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione acetica indicato per sigillature di svariato genere in applicazioni edili e industriali.

Polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile anche ad elevate temperature (+260 °C)

Proprietà

- Non cola
- Immediata capacità di adesione ad alte e basse temperature (+5 °C ÷ +40 °C)
- Flessibile ad alte e basse temperature (-40 °C ÷ +260 °C)
- Sistema di reticolazione acetico
- Aderisce ottimamente al vetro, superfici vetrificate, piastrelle in ceramica, molte materie plastiche e maggior parte delle vernici
- Mantiene proprietà elastiche anche se esposto costantemente a temperature di +260°C
- Resiste a breve termine fino a picchi di +275°C
- Eccellenti caratteristiche di lavorabilità per uso professionale

Campi di applicazione

Particolarmente raccomandato per sigillare e fare giunzioni nell'edilizia dove si richiede un'elevata resistenza al calore per lunghi periodi

Sigillatura di giunti di dilatazione sottoposti ad alte temperature

Adatto per applicazioni industriali

Eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali silicei non porosi come vetro, ceramica piastrelle smaltate e clinker, legno impregnato o verniciato e alcune plastiche.

Preparazione e uso

Le superfici devono essere asciutte e pulite, esenti da polvere, sporcizia, ruggine, detriti, olio, grasso, distaccanti e altre sostanze similari. I substrati non porosi devono essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo con un panno asciutto. Una volta pulita la superficie non attendere più di 20 minuti prima di effettuare la posa del prodotto.

Limitazioni

Non deve essere utilizzato su substrati come marmo, calcestruzzo, fibre cementizie e malta. Non è raccomandato per l'utilizzo su pietre naturali come marmo, granito, quarzite in quanto può provocare macchie; non è raccomandato per l'utilizzo a contatto con metalli come piombo, rame ottone o zinco poiché causa corrosione.

Può assumere una colorazione in caso di contatto con alcuni elastomeri organici come EPDM, APTK e neoprene.

Non è indicato per la sigillatura di acquari né per l'incollaggio di vetrate strutturali.

Non è adatto per il continuo contatto con oli motore e combustibili.

Formati

art.	colore	RAL	contenuto
SIL16	rosso	3001	310 ml
SIL18	nero	9005	310 ml

Stoccaggio

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra + 5 °C e + 25 °C, il prodotto ha una durata di 24 mesi.

SCHEDA TECNICA
Silicone Acetico Alte Temperature (SAT)

 IT
 rev 12/2020
 p. 2/2

Misure di sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Evitare contatto con le mucose e la pelle. Usare guanti per evitare irritazione, specialmente in soggetti predisposti. Nel caso di un contatto con le mucose risciacquare abbondantemente con acqua. Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Il silicone polimerizzato può essere trattato senza alcun rischio per la salute.

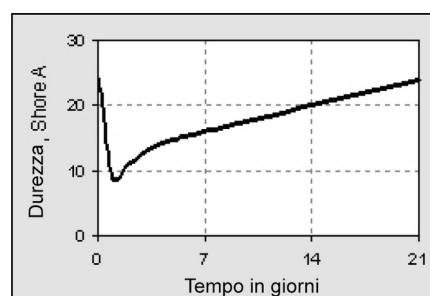
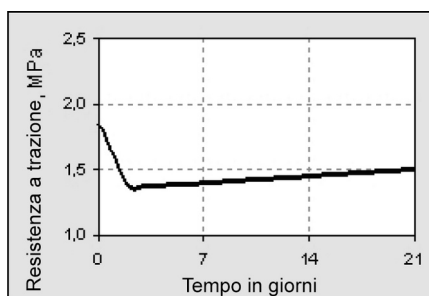
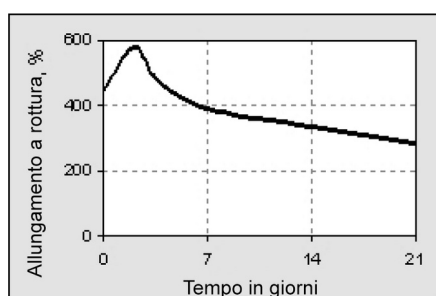
Caratteristiche tecniche

base	silicone a reticolazione acetica
consistenza	non cola
polimerizzazione	igroindurente
peso specifico	1,03 g/cm ³
tasso di estrusione	250 ml/min (23 °C)
formazione pelle	20 min (23 °C, 50 % U.R.)
durezza	25 Shore A
resistenza alla trazione	0,70 N/mm ²
massimo allungamento	250 %
modulo al 100% di allungamento	0,45 N/mm ²
temperatura di applicazione	+5 °C a +40 °C
temperatura d'esercizio	-40 °C a +260 °C

Resistenza alla temperatura

Resiste alle alte temperature; un'esposizione prolungata alle alte temperature (+260 °C) non porta ad una variazione delle sue caratteristiche.

Può anche essere utilizzato per periodi brevi a temperature fino a +275 °C. I seguenti grafici mostrano l'effetto dell'invecchiamento termico a 275°C sull'allungamento a rottura, la resistenza a trazione e la durezza.



Garanzia

G&B Fissaggi Srl garantisce l'inalterabilità del prodotto entro i limiti della sua durata di conservazione a magazzino. La nostra responsabilità non può in nessun caso andare oltre quanto fissato dalle nostre Condizioni di vendita. G&B FISSAGGI SRL non è responsabile in nessun caso per danni accidentali o conseguenti ad eventi accidentali.

Responsabilità

Queste informazioni e indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni e esperienze senza tuttavia costituire garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsiasi rapporto giuridico. Considerate infatti la molteplicità dei materiali, delle condizioni di movimentazione e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.