



Scheda tecnica

Silicone Acetico

Codici articolo 0898 051 00- 0898 051 01- 0898 051 02

Caratteristiche

Sigillante siliconico a reticolazione acetica.

Indurisce molto rapidamente e possiede un'eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici.

Il SILICONE ACETICO ha una resistenza all'invecchiamento superiore a qualsiasi altro sigillante a base di resine non siliconiche. A distanza di vent'anni dall'applicazione non si notano microfessure o tracce di sfarinamento.

Possiede un'ottima adesione anche senza PRIMER SILICON su vetro, superfici porcellanate o smaltate ed ha una buona adesione alla maggioranza dei supporti non porosi. Il suo modulo elastico è elevato.

SILICONE ACETICO viene confezionato in cartucce da 310 ml e certificato secondo UNI EN ISO 11600 presso l'Istituto MPA NRW di Dortmund (D).

SILICON ACETICO è classificato come sigillante per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

Campi d'impiego

La rapidità d'indurimento e l'elevato modulo elastico lo rendono adatto alla sigillatura ed all'incollaggio statico di elementi vetrosi nelle diverse applicazioni del vetro: finestre, vetrate, vetrocemento, vetro profilato, oggetti artistici, collettori solari, accessori per il bagno.

È inoltre idoneo alla sigillatura elastica delle connessioni tra serramenti e facciate e per la riparazione delle guarnizioni di tenuta nelle automobili. È indicato per la sigillatura di boccaporti e attrezzature di coperta sulle imbarcazioni, nelle roulotte e nei campers. Viene inoltre utilizzato negli elettrodomestici. Non è compatibile con superfici porose od alcaline come marmo, calcestruzzo, fibrocemento o malta, in quanto l'acido acetico che viene liberato durante la vulcanizzazione potrebbe aggredirli. Il contatto con metalli come rame, zinco, piombo od ottone porta a corrosione di quest'ultimi.

Istruzioni per l'impiego

Dimensionamento del giunto: profondità minima = 6 mm

Per spessori fino a 10 mm la profondità deve essere uguale allo spessore del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per spessori da 10 a 20 mm = almeno 10 mm.

Per spessori oltre 20 mm = almeno metà dello spessore.

- 1) I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON. Nei giunti di dilatazione profondi tamponare con profilati espansi rigidi, prima di sigillare.
- 2) Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
- 3) Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.
- 4) Iniettare il sigillante in abbondanza.
- 5) Lisciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
- 6) Togliere il nastro adesivo.

Pulizia attrezzi: allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente. SITOL SILICON ACETICO (310 ml)

Silicone acetico risponde alla certificazione di conformità controllata alla norma UNI EN ISO 11600 che garantisce i valori prestazionali di un sigillante siliconico ed è pertanto in grado di fornire i migliori presupposti qualitativi per una ottimale riuscita del lavoro.

SILICONE ACETICO Classe G 20 LM (secondo UNI EN ISO 11600/2004) è infatti testato secondo:

UNI EN ISO 10563

Determinazione della variazione in massa e volume

UNI EN ISO 10590

Determinazione delle proprietà di adesione/coesione in condizioni di estrusione mantenuta dopo immersione in acqua

UNI EN ISO 11431

Determinazione delle proprietà di adesione/coesione dei sigillanti dopo esposizione al calore, all'acqua e alla luce artificiale attraverso il vetro

UNI EN ISO 11432

Determinazione della resistenza a compressione

UNI EN ISO 9047

Determinazione delle proprietà di adesione/coesione in condizioni di temperatura variabile

UNI EN ISO 7389

Determinazione del recupero elastico dei sigillanti

UNI EN ISO 7390

Determinazione della resistenza allo scorrimento dei sigillanti

UNI EN 28339

Determinazione delle proprietà tensili

UNI EN 28340

Determinazione delle proprietà tensili in presenza di trazione prolungata nel tempo

Stoccaggio

Deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi.

Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

Confezioni

Cartucce da 310 ml.

Dati tecnici:

Massa volumica ((ISO 1183-1))	1,02 g/ml (310 ml)
Temperatura di applicazione	da -15 °C a +60 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 3,0 mm in 24h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +200 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 23 Shore A: 15 = 15
Variazione di volume (UNI EN ISO 10563)	< 15% (280 ml) < 7,5% (310 ml)
Resistenza allo scorrimento (UNI EN ISO 7390)	0,0 mm (tissotropico)
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	1200% (310 ml)
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	1,40 N/mm ² (310 ml)
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	0,23 N/mm ² (310 ml)
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	150% (310 ml)
Carico a rottura per trazione (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,39 N/mm ² (310 ml)
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,32 N/mm ² (310 ml)
Recupero elastico (UNI EN ISO 7389/B supporto in vetro)	> 95%
Allungamento massimo di esercizio	20%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo

Tabella indicativa dei consumi:

Giunto spessore x profondità (mm)	Consumo al metro lineare	metri lineari realizzati con una cartuccia
6 x 6	36 ml	8,7
8 x 8	64 ml	4,9
10 x 10	100 ml	3,1
15 x 10	150 ml	2,1
20 x 10	200 ml	1,5

Le informazioni descritte in questa scheda tecnica sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. I dati e le caratteristiche riportate non sono garanzia per l'utilizzatore, che ha in ogni caso la responsabilità di condurre le appropriate prove preliminari. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite in riferimento a proprietà o specificità di utilizzo. L'utilizzatore si assume la responsabilità di assicurarsi che tutte le legislazioni vigenti siano rispettate. L'azienda non si assume responsabilità esplicite o implicite per conseguenze o danni accidentali di qualsiasi sorte, incluse le perdite di profitto. I dati tecnici qui contenuti sono da considerarsi come riferimento. Contattare l'ufficio assistenza tecnica per ulteriori specifiche sul prodotto.