

Torggler

Sigillanti

ACETIC FAST

Sigillante siliconico acetico a rapido indurimento.



- Formulazione purissima
- Eccezionale resistenza all'invecchiamento
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Nessuna variazione di volume



CAMPI DI IMPIEGO

La rapidità d'indurimento e il basso 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 idoneo 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 o 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 o ottone porta a corrosione di quest'ultimi.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

Dimensionamento del giunto

Larghezza minima = 6 mm.

Per larghezze fino a 10 mm la profondità deve essere uguale alla larghezza del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per larghezze da 10 a 20 mm la profondità deve essere almeno 10 mm.

Per larghezze oltre i 20 mm la profondità deve essere metà della larghezza.

CARATTERISTICHE

Silicone Acetic Fast è un sigillante silicónico a reticolazione acetica, specificatamente formulato per venire incontro a esigenze di rapida vulcanizzazione. La sua formulazione purissima, completamente esente da plastificanti di natura non silicónica, assicura in fase di indurimento un ritiro pressoché nullo e, nel lungo periodo, un'eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici. Silicone Acetic Fast ha una resistenza all'invecchiamento superiore a qualsiasi altro sigillante a base di resine non silicónicas. A distanza di vent'anni dall'applicazione non si notano microfessure o tracce di sfarinamento. Possiede un'ottima adesione anche senza Primer Silicone su vetro, superfici porcellanate o smaltate ed ha una buona adesione alla maggioranza dei supporti non porosi.

Silicone Acetic Fast è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciate per usi esterni ed interni, adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC - 25LM), sigillante non strutturale per vetrate, adatto anche per l'uso in climi freddi e sigillante non strutturale per giunti per impieghi sanitari secondo EN 15651-1, EN 15651-2 e EN 15651-3.

ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente i fianchi del giunto con Primer Silicone. 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 un'apertura sufficiente.
4. Iniettare il sigillante in abbondanza.
5. Lisciare con spatola umidificata con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
6. Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.

Pulizia degli attrezzi

Allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,03 g/ml
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 3,5 mm in 24 h
Temperatura di esercizio:	da -50 °C a +200 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 23 Shore A: 15 = 14
Variazione di volume (UNI EN ISO 10563)	< 4%
Resistenza allo scorrimento (UNI EN ISO 7390)	0,0 mm (tissotropico)
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	1100%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 -Fustella S3)	1,36 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 -Fustella S3)	0,28 N/mm ²
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	150%
Carico a rottura per trazione (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	0,44 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	0,37 N/mm ²
Recupero elastico (UNI EN ISO 7389/A supporto in vetro)	> 95%
Allungamento massimo di esercizio:	20%
Resistenza agli acidi:	ottima
Resistenza alle basi:	ottima

Odore dopo reticolazione:	nullo
Colore	000 Trasparente
Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 cartoni

CONSUMO

Tabella indicativa dei consumi		
Giunto larghezza x profondità (mm)	Consumo al metro lineare	Metri lineari realizzati con una cartuccia
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

STOCCAGGIO

Silicone Acetic Fast 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.

CERTIFICAZIONI



EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC 25 LM)		
EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrate adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 25 LM)		
EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti per impiego non strutturale in aree sanitarie (S Classe XS1)		
Reazione al fuoco		E
Rilascio di sostanze chimiche pericolose per l'ambiente e per la salute		NPD
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso	≤ 2 mm
	Variazione in volume	≤ 10%
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua a 23°C)	NF
	Proprietà a trazione (modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa
	Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C	NF
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF
	Recupero elastico	≥70%
Durabilità		Prova superata
Crescita microbiologica		1

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito www.torggler.com.

LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651

F	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata (F = facade elements)
INT	Sigillante ad esclusivo uso interno
EXT-INT	Sigillante per uso interno ed esterno
CC	Sigillante testato per climi freddi (CC = cold climate – prove eseguite a -30 °C)
G	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in vetrazione e serramentistica (G = glazing)
S	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari (S = sanitary joints)
XS	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate
PW	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in camminamenti pedonali (PW = pedestrian walkway)

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 04.12.2020.