

Torggler

Silicone Sealant

ACETIC E

SPECIAL

Sigillante siliconico acetico per acquari, compatibile con alimenti.

- Indurimento rapido
- Grande resistenza all'invecchiamento
- Alta resistenza ai raggi UV
- Colori: trasparente, nero

CARATTERISTICHE

Acetic E è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, completamente esente da plastificanti di natura non siliconica. Indurisce molto rapidamente e possiede un'eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici. Acetic E 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.

Acetic E è stato formulato appositamente per l'impiego nell'assemblaggio di acquari secondo DIN 32622 ed è stato sottoposto alle relative prove d'idoneità dell'Istituto MPA NRW di Dortmund (D), per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche e dall'Institut Fresenius di Tanunstein (D) in relazione alla sua non nocività fisiologica. Inoltre è idoneo a venire in contatto con tutti i tipi di alimenti ed è classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

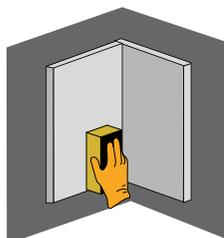
Acetic E è conforme alle seguenti specifiche: EN ISO 11600 G 20 LM, idoneo per acquari secondo DIN 32622 e idoneo per contatto con alimenti secondo 2002/72/CE.

CAMPI D'IMPIEGO

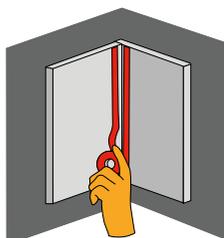
La rapidità d'indurimento e l'elevato modulo elastico lo rendono adatto alla sigillatura ed all'incollaggio statico di elementi vetrosi nelle diverse applicazioni del vetro: finestre, vetrate, vetrocemento, vetro profilato, oggetti artistici, collettori solari, accessori per il bagno. È inoltre idoneo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



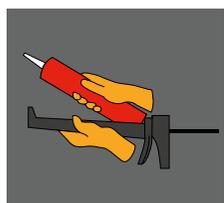
INDICAZIONI PER L'IMPIEGO



- 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 subito dopo la lisciatura.

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.

PULIZIA 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. 25 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,5 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +200 °C*
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 27 Shore A: 15 = 16
Variazione di volume (EN ISO 10563)	< 5%
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	0,0 mm (tissotropico)
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	1800%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 -Fustella S3)	1,80 N/mm ²
Modulo elastico al 100 % (DIN 53504 -Fustella S3)	0,35 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	140%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,45 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,40 N/mm ²
Recupero elastico (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

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

STOCCAGGIO

Acetic E 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

LA GAMMA DEI COLORI

 Trasparente

 Nero

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



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A – 39012 Merano (BZ)

14

DoP n° 055/14

NB n° 0432

EN 15651-2:2012

Silicone Acetic E: Sigillante non strutturale per vetrate
EN 15651-2: G

Stagionatura: ISO 8339/A
Supporto: G, Al

Reazione al fuoco	F	
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente	NPD	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Variazione in volume	≤ 10%
	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 3 mm
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione al calore, all'acqua ed alla luce artificiale)	NF
	Recupero elastico	≥ 60%
	Proprietà a trazione (modulo elastico a 23 °C)	≤ 0,4 N/mm ²
Durabilità	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C)	NF
		Prova superata

CERTIFICAZIONI

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 vetratura 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 walkways)

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 Chimica S.p.A. 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 09.2018