

TECHNICAL DATA SHEET

AC 2.0

Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica per l'incollaggio e la sigillatura elastica di giunti di dilatazione con allungamento massimo di esercizio del 25%. L'indurimento avviene per reazione con l'umidità atmosferica. Formulazione resistente alla muffa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Realizzazione di giunti tra elementi da costruzione, verticali e orizzontali, all'interno ed all'esterno e negli ambienti umidi. Incollaggio elastico di elementi diversi, a superficie non porosa, nell'industria in genere.

Una volta indurito garantisce elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai ristagni d'acqua, alle temperature estreme, alla crescita microbica ed all'invecchiamento.

Ottima adesione sui supporti lisci e non assorbenti: vetro, piastrelle in ceramica, superfici smaltate, materie plastiche rigide, alluminio anodizzato, alcuni metalli. Non sfarina, non riduce il suo volume iniziale e mantiene l'elasticità anche alle basse temperature senza sollecitare i fianchi del giunto.

LAVORAZIONE

I fianchi del giunto devono essere asciutti, solidi, puliti, sgrassati e consistenti. Le dimensioni della sigillatura devono essere minimo 6 x 6 mm. Oltre 1 cm di larghezza, il rapporto fra larghezza e profondità deve essere 2:1.

Inserire il Cordone di Tamponamento per garantire la corretta proporzione alla sigillatura e la non adesione sul fondo del giunto. Nel caso di supporti di dubbia natura, verificare l'adesione di AC 2.0 con test preliminari o applicare Primer Silicone. Nel caso di supporti metallici eseguire delle prove preliminari per accertarsi che non vi sia rischio di corrosione. Proteggere i bordi del giunto con nastro di carta autoadesivo.

Tagliare il beccuccio secondo un diametro proporzionale alle dimensioni del giunto. Iniettare una quantità in eccesso di AC 2.0. Spianare con una spatolina umidificata con lisciante Smooth prima che abbia inizio la filmazione superficiale. Applicare una certa pressione in modo da ottenere un riempimento senza vuoti e una completa adesione del sigillante sui fianchi del giunto. Rimuovere immediatamente il nastro protettivo e lisciare nuovamente con la mano umidificata con Smooth.

AVVERTENZE

- Non è verniciabile.
- Non aderisce su superfici umide.
- Non applicare a temperature inferiori a 0 °C.
- Pulire gli attrezzi con carta e alcol finché AC 2.0 è ancora fresco, meccanicamente dopo indurimento.



IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH
F-EXT/INT CC	G-CC	S
EN 15651-1	EN 15651-2	EN 15651-3

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto e protetto dal calore. Nella confezione originale si mantiene per almeno 12 mesi.

CONFEZIONI

Cartucce da 280 ml.
24 cartucce per scatola. 60 scatole per bancale.

CONSUMO

Resa indicativa in metri lineari di una cartuccia di sigillante = $V / (L \times P)$
 V = Contenuto della cartuccia in ml
 L = Larghezza sigillatura in mm
 P = Profondità sigillatura in mm

CERTIFICAZIONI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
Ambito di impiego	EN 15651-1: 2012	F EXT-INT CC: Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata. Uso interno ed esterno. Testato per climi freddi.
Ambito di impiego	EN 15651-2: 2012	G-CC: Sigillante per giunti non strutturali per impieghi nell'ambito della vetratura. Testato per climi freddi.
Ambito di impiego	EN 15651-3: 2012	S: Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in ambienti sanitari.

DATI TECNICI

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica	UNI 8490 - Parte 2'	0,969 g/ml
Velocità di estrusione	MIT 30	66,6 g
Temperatura di applicazione		da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale	MIT 33	20 minuti
Velocità di indurimento (23 °C - 50% U.R.)		1,5 mm / 24 ore 4,0 mm / 72 ore
Temperatura di esercizio		da -50 °C a +180 °C
Durezza superficiale Shore A		23 ± 3
Allungamento a rottura	ISO 37	800 %
Resistenza alla trazione	ISO 37	1,7 N/mm ²
Modulo elastico al 100%	ISO 37	0,25 N/mm ²
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 8339/A - G	200 %
Resistenza alla trazione	UNI EN ISO 8339/A - G	0,65 N/mm ²
Modulo elastico al 100%	UNI EN ISO 8339/A - G	0,37 N/mm ²
Resistenza a lacerazione	ISO 34 Method C	4,5 N/mm ²
Allungamento massimo di esercizio	ISO 11600	25 %
Recupero elastico		> 90 %
Resistenza agli acidi		ottima
Resistenza alle basi		ottima
Odore dopo reticolazione		nullo
Colore		Trasparente, bianco e grigio

Le certificazioni sono disponibili sul sito www.torggler.com.

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 casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti. Versione 01.2020.