

Torggler

Silicone Sealant

UNIVERSAL

PROFESSIONAL

Sigillante siliconico neutro, resistente alle muffe, per serramentistica, uso sanitario e applicazioni su marmo e pietra naturale.

- Anti-alone
- Alta resistenza ai raggi UV
- Abbinamento colori con giunti cementizi Tile grout
- 22 colori

CARATTERISTICHE

Universal è un sigillante siliconico neutro per ambienti sanitari, formulato anche per impieghi su sottofondi di marmo o pietra naturale, in quanto evita la comparsa dei fastidiosi aloni causati dai plastificanti organici contenuti nei sigillanti siliconici convenzionali.

Grazie all'eccezionale resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, alle ottime caratteristiche adesive nonché all'elevata elasticità, è idoneo anche all'utilizzo nell'ambito della serramentistica (all'interno nonché all'esterno), sia come sigillante per il giunto perimetrale di raccordo tra serramento e muro, sia per la sigillatura del giunto tra vetro e serramento (è conforme alla UNI 11673-1, "Posa in opera di serramenti - Parte 1: requisiti e criteri di verifica della progettazione"). Inoltre, grazie al suo basso modulo elastico, Universal può essere vantaggiosamente impiegato come sigillante per giunti di elementi di facciata, sia interni che esterni. Durante la polimerizzazione non si sviluppano sostanze acide o basiche che possano intaccare i supporti metallici. Universal è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciata per usi esterni ed interni (F-EXT/INT secondo EN 15651-1), per vetrate (G secondo EN 15651-2) e per impieghi sanitari (XS secondo EN 15651-3). Il prodotto è certificato come EC 1 dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

CAMPI D'IMPIEGO

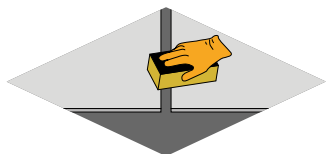
Universal è ideale per:

- Sigillatura di giunti tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica);
- Sigillatura dei giunti di raccordo tra serramento e parete (muratura, calcestruzzo, intonaco).
- Sigillature di giunti per elementi di facciata esterni ed interni.
- Sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, dei giunti di raccordo negli ambienti sanitari (bagni, vasche, box doccia, lavelli, SPA e piscine).
- Sigillature su marmo e pietra naturale.

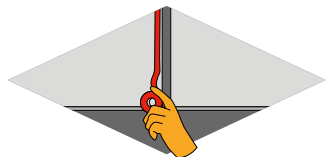


IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH
F-EXT/INT	G	XS
EN 15651-1	EN 15651-2	EN 15651-3

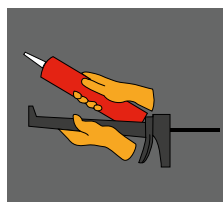
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



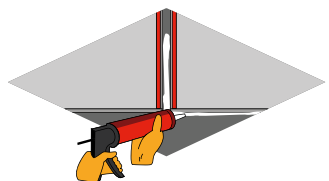
- 1.**
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciugati.
Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicon. Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati, tipo Cordone di Tamponamento Torggler.



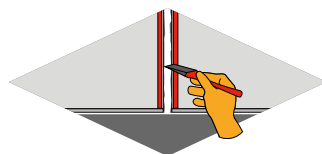
- 2.**
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



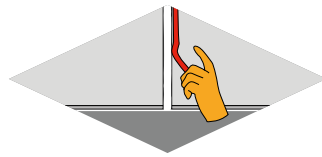
- 3.**
Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.



- 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.

OSSERVAZIONI

Universal non è indicato per incollaggi strutturali.

Universal non aderisce sul teflon, polietilene e polipropilene, nonché su supporti umidi.

Universal non è sovraverniciabile.

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1):	1,02 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. 2,4 mm in 24 h
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868):	Shore A: max = 25 /15'' = 18
Allungamento a rottura (Fustella S3) (DIN 53504):	ca. 700 %
Modulo elastico al 100 % (Fustella S3) (DIN 53504):	ca. 0,4 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (Fustella S3) (DIN 53504):	ca. 1,00 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A):	130 %
Modulo elastico al 100 % (EN ISO 8339/A):	0,35 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A):	0,4 N/mm ²
Recupero elastico (EN ISO 7389/B):	> 90 %
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390):	0,0 mm
Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600):	25 %
Resistenza agli acidi:	ottima
Resistenza alle basi:	ottima
Odore dopo reticolazione:	nullo

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

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	1,6
30x15	450 ml	0,7

STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali e chiuse e se stoccato all'asciutto ed al fresco il prodotto si mantiene inalterato per un periodo non inferiore a 12 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml

LA GAMMA DEI COLORI

	000 Trasparente		290 Nero		380 Castano
	100 Bianco		310 Vaniglia		372 Ciliegio*
	150 Jasmin		320 Bahama		390 Testa di moro*
	200 Manhattan		330 Beige		377 Noce-camoscio*
	205 Grigio perla		340 Nocciola		345 Douglas*
	220 Grigio cemento		350 Marrone		338 Rovere*
	230 Grigio		360 Cioccolata		
	260 Antracite		370 Terracotta		

* Disponibile su commessa.



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

14

DoP n° 072/14

NB n° 0432

EN 15651-1:2012 / EN 15651-2:2012 / EN 15651-3:2012

Silicone Universal: Sigillante non strutturale per elementi di facciate, per usi esterni ed interni, per vetrate e per giunti per impieghi sanitari

EN 15651-1: F-EXT/INT

EN 15651-2: G

EN 15651-3: XS

Stagionatura: ISO 8339/A

Supporto: M1 p (Primer Silicon), G

Reazione al fuoco		F
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 5 mm
	Variazione in volume	≤ 45 %
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C)	NF
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua a 23 °C)	NF
	Recupero elastico	≥ 40 %
Crescita microbiologica		0
Durabilità		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 Spa 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 10.2019