

# Torggler

## Schiume poliuretatiche

# M 2.0

### Schiuma poliuretatica monocomponente multifunzione.



- Impermeabile
- Per isolamento termo-acustico
- Carteggiabile e intonacabile
- Bassissime emissioni composti organici volatili



### CAMPI DI IMPIEGO

Riempimento di giunti di tutti i tipi e con ogni orientamento, all'interno ed all'esterno, tra elementi da costruzione in: calcestruzzo, muratura, mattoni, pietra, malta, intonaco, cartongesso, fibrocemento, legno, metallo, vetro, lastre in EPS e XPS, materiali plastici, etc.. Tamponamento a soffitto nelle partizioni interne; sigillatura degli attraversamenti degli impianti nelle pareti o nei solai; isolamento tubazioni; fissaggio di controtelai di porte e finestre.

### CARATTERISTICHE

L'indurimento avviene per reazione con l'umidità dell'atmosfera e dei supporti di posa. Una volta indurita garantisce elevate resistenze meccaniche a trazione, compressione e taglio e buon isolamento termico. Mantiene le caratteristiche e le prestazioni anche a temperature estreme, purché protetta dai raggi UV.

### AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a 0 °C.
- Utilizzare Solvente per schiuma poliuretatica per la pulizia degli attrezzi e di eventuali sbordature finché M 2.0 è ancora fresca; meccanicamente dopo indurimento.

- Non aderisce su supporti oleosi, teflon, polietilene, polipropilene e materiali porosi totalmente imbevuti d'acqua.

La bombola di M 2.0 è un recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare o bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Estremamente infiammabile: conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive aria/gas. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Contiene difenilmetan-4,4' -diisocianato (N. CEE 615-005-00-9). L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Nocivo per inalazione: non respirare gli aerosols. In caso di ventilazione insufficiente, usare una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387). Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e per contatto con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

## ISTRUZIONI PER LA POSA

I fianchi del giunto devono essere, solidi, puliti, sgrassati e consistenti. Per migliorare l'adesione ed ottenere una schiuma a struttura uniforme e omogenea, inumidire leggermente i supporti di posa.

Avvitare la pistola alla ghiera o, nel caso della bombola ad estrusione manuale, avvitare l'erogatore sulla valvola ed agitare a lungo in maniera energica per ottenere una buona miscelazione dei componenti. Per una estrusione più rapida, agitare la bombola anche durante gli intervalli di posa. Capovolgere la bombola e riempire le cavità per metà volume: la post-espansione colmerà il vuoto residuo. Nel caso di scarsa umidità ambientale, o comunque per aumentare la velocità di indurimento di M 2.0, inumidire la schiuma dopo l'estrusione. Nel caso di cavità più profonde di 4 cm, riempire a strati e attendendo 15-30 minuti tra le applicazioni successive ed umidificando prima di proseguire. Dopo completo indurimento tagliare le eccedenze e proteggere dai raggi UV: M 2.0 può essere carteggiata, intonacata e tinteggiata

## DATI TECNICI

PARAMETRIE E METODI DI PROVA	VALORI	
	Manuale	Pistola
Colore	giallo	giallo
Temperatura esterna durante l'applicazione	+5 / +35 °C	+5 / +35 °C
Temperatura di esercizio	-40 / +90 °C	-40 / +90 °C
Filmazione superficiale (a 23 °C e 50% U.R.) (MIT 101)	10 – 14 minuti	9 – 13 minuti
Tranciabilità cordolo (Ø di 20 mm a 23 °C e 50% U.R.) (MIT 101)	20 – 30 minuti	20 – 40 minuti
Massa Volumica	20-30 g/l	
Variazione dimensionale lineare (23 °C – 50% U.R.) (FEICA TM1004)	<5%	<5%
Post-espansione cordolo (MIT 101)	28-30 %	18-20 %
Resa orientativa	ca. 25 litri	ca. 40 litri
Conduttività termica λ (EN12667)	0,030-0,035 W/(m*K)	0,030-0,035 W/(m*K)
Comportamento al fuoco (DIN 4102)	B3	B3
Celle chiuse	± 70 %	± 70 %
Resistenza all'acqua	ottima	ottima
Resistenza ai detergenti	ottima	ottima

Resistenza agli agenti chimici	buona	buona
Resistenza ai raggi UV	scarsa	scarsa
Resistenza ai microrganismi	ottima	ottima

Versione	Manuale, Pistola
Imballo	bombola
Confezione	12x750 ml
Pallet	70 cartoni
Colore	Giallo naturale

### STOCCAGGIO

Conservare in posizione eretta, in luogo asciutto, al riparo dalle basse temperature, dal calore e dall'irraggiamento diretto. Per una efficace estrusione della schiuma si consiglia una temperatura compresa tra +15 e +25 °C. Nella confezione originale si mantiene per almeno 18 mesi.

### CERTIFICAZIONI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO		
Emissioni COV	Emicode GEV	EC1 plus
Emissioni COV	French VOC Regulation	A+

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](http://www.torggler.com) . Versione 16.06.2021.