

**TECHNICAL DATA SHEET**

# M 2.0

Schiuma poliuretana monocomponente multifunzione, per riempimento termo-isolante ed incollaggio in ambito edilizio, industriale, impiantistico. Garantisce rapidità e pulizia nelle operazioni di posa in opera. Aderisce alla maggior parte dei supporti porosi e non porosi.

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.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

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.

## LAVORAZIONE

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 la 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.

## AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a 0 °C.
- Utilizzare Solvente per schiuma poliuretana 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).

## 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.

## CONFEZIONI

M 2.0 manuale. Bombole da 750 ml. 12 bombole per scatola. 70 scatole per bancale.

M 2.0 pistola. Bombole da 750 ml. 12 bombole per scatola. 70 scatole per bancale.

## CERTIFICAZIONI

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Emissioni COV	GEV Emicode	EC1 plus
Emissioni COV	French VOC Regulation	A+

## DATI TECNICI

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE	
		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	15-25 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 $\lambda$	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

Le certificazioni sono disponibili sul sito [www.torggler.com](http://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.