

Torggler

Schiume poliuretaniche

MULTIUSO

Schiuma poliuretanica polifunzionale.



- Bassissime Emissioni di Composti Organici Volatili
- Carteggiabile e intonacabile
- Per l'isolamento acustico e termico
- Impermeabile



CAMPI DI IMPIEGO

- Tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti
- Riempire cavità di tutti i tipi
- Tamponare a soffitto pareti in calcestruzzo cellulare
- Isolare tubazioni
- Insonorizzare autovetture

CARATTERISTICHE

Multiuso è una schiuma poliuretanica monocomponente confezionata in bombola aerosol. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, pannelli in fibra di cemento, metallo, vetro e plastica con l'eccezione di polietilene, teflon e silicone. La struttura a celle uniformi, a pori prevalentemente chiusi, la stabilità dimensionale e le proprietà meccaniche della schiuma indurita fanno di Multiuso il prodotto ideale per sigillare e tamponare, riempire, incollare, fissare, isolare ed insonorizzare.

AVVERTENZE

Supporti e manufatti completamente saturi d'acqua impediscono l'adesione della schiuma.

La bombola di Multiuso 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. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione, fiamme e scintille. Non fumare. Non respirare gli aerosols. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Questo prodotto contiene componenti estremamente infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive di aria/gas propellente. Contiene difenilmetan-4,4'-diisocianato (N. CEE 615-005-00-9). Nocivo per inalazione. 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 ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I sottofondi devono essere sufficientemente resistenti, puliti, privi di oli e grassi, residui di pellicole di pittura, materiale friabile, polvere e sporco in genere. Inoltre devono essere adeguatamente stagionati e privi di ritiri significativi. Inumidire prima dell'applicazione per garantire alla schiuma fresca l'umidità necessaria a formare una struttura a celle uniformi.
2. Rimuovere il tappo protettivo dalla ghiera ed avvitarla sull'apposita pistola (tipo T2000 o T500 della Torggler Srl) oppure, nel caso della versione manuale, dopo aver tolto il coperchio dalla bombola, avvitare sulla valvola l'erogatore con prolunga in dotazione.
3. Agitare per almeno 15 secondi la bombola prima dell'uso e ripetere questa operazione dopo eventuali intervalli di lavorazione.
4. Capovolgere la bombola in modo che la valvola sia rivolta verso il basso, puntare la canna della pistola/il tubetto della prolunga nella direzione voluta e premere l'erogatore con le dita. Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della post-espansione della schiuma. Nel caso di scarsa umidità ambientale umidificare i cordoli dopo l'estrusione.
5. L'indurimento completo della schiuma si raggiunge a circa 30 minuti dalla posa. Dopo tale intervallo, eventuali eccedenze possono essere tagliate con cutter o levigate con carta abrasiva.
6. Qualora non si utilizzasse il contenuto totale di una bombola, riportarla in posizione eretta e premere l'erogatore per pochi istanti. Il gas che fuoriesce pulirà valvola e pistola/prolunga erogatore.

Pulizia

Tracce di schiuma non indurita per esempio su abiti, serramenti, ecc., si puliscono con Solvente per schiuma poliuretanica. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente (raschiando o smerigliando).

Osservazioni

La resa della schiuma è fortemente dipendente dalle temperature della bombola e del sottofondo. Alle basse temperature si riduce fortemente sia la pressione di fuoriuscita del materiale fresco dalla valvola, che la resa di schiuma indurita, in cambio aumenta la post-espansione. Per ottenere una buona resa, si consiglia lo stoccaggio della bombola a una temperatura di 20 °C circa. A temperature più elevate può risultare difficile il corretto dosaggio del prodotto, in quanto l'aumento della pressione all'interno della bombola rende meno agevole il controllo della fuoriuscita del materiale dalla valvola.

DATI TECNICI

| PARAMETRI E METODI DI PROVA | MANUALE | PISTOLA |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Colore | giallo chiaro | giallo chiaro |
| Temperatura esterna durante l'applicazione | da +10 °C a +40 °C | da +10 °C a +40 °C |
| Temperatura di esercizio | da -40 °C a +120 °C | da -40 °C a +120 °C |
| Filmazione superficiale (a 23 °C e 50 % U.R.) (MIT 87*) | 5 - 8 minuti | 5 - 8 minuti |
| Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C e 50 % U.R.) (MIT R/08*) | ca. 35 minuti | ca. 30 minuti |
| Massa Volumica (dopo espansione contrastata) (MIT 50*) | 18 - 23 kg/m ³ | 11 - 15 kg/m ³ |
| Resa orientativa | 50 l | 50 l |

| | | |
|--|--------|--------|
| % Post-Espansione cordolo | 40% | 20% |
| Variazione dimensionale lineare (23 °C – 50 % U.R.) (MIT 52*) | <3% | <3% |
| 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, 12x500 mL |
| Pallet | 42 cartoni, 70 cartoni |
| Colore | Giallo naturale |

CONSUMO

Espansione libera: fino a 50 litri

Estrusione nel giunto: fino a 30 metri lineari (giunto 3 x 3 cm)

I valori indicati sono riferiti a condizioni di laboratorio e possono variare anche sensibilmente in funzione delle condizioni applicative ed ambientali reali.

STOCCAGGIO

Mantenere al fresco in posizione eretta. Evitare accuratamente uno stoccaggio in posizione orizzontale, dato che in questa maniera si formano rapidamente delle incrostazioni sotto la valvola che compromettono irrimediabilmente l'estrusione della schiuma. Multiuso è stabile per almeno 18 mesi se conservata in posizione eretta, al fresco (a temperature inferiori a 25 °C), in un luogo asciutto e nelle confezioni originali chiuse. Rispettare la scadenza indicata sulla bombola.

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. Versione 24.06.2021.