

Torggler

Polyurethane Foam

ALL-SEASON

PROFESSIONAL

Schiuma poliuretana monocomponente per incollaggio e riempimento fino a una temperatura di -15 °C

- Resa lineare aumentata
- Post-espansione controllata
- Eccellente capacità di adesione su supporti di varia natura
- Impermeabile all'aria
- Buona resistenza chimica

CARATTERISTICHE

All-Season è una schiuma poliuretana monocomponente a celle prevalentemente chiuse, di colore giallo, impermeabile e adesiva.

La formulazione particolare permette alla All-Season di essere applicata anche a temperature proibitive per l'impiego di schiume poliuretatiche monocomponenti normali: più si abbassa la temperatura alla quale avviene l'estrusione, più cala l'umidità presente nell'aria, necessaria all'indurimento della schiuma. Ciò fa sì che una schiuma poliuretana normale che venga estrusa a temperature inferiori a +5 °C, formi una crosta superficiale di poliuretano reticolato, che impedisce una corretta reazione in profondità, dando così luogo ad una schiuma incoerente e friabile. All-Season evita la formazione della suddetta crosta poliuretana, agevolando una reticolazione omogenea in profondità anche a temperature basse. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, fibrocemento, materiali porosi in genere, metallo, vetro e svariate plastiche con l'eccezione di polietilene, teflon e silicone. La sua resistenza all'acqua, ai detersivi ed ai microrganismi nonché agli agenti chimici è buona.

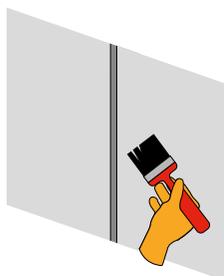
All-Season può essere impiegata in tutte le applicazioni classiche della schiuma poliuretana, anche con temperature invernali (da +5 °C a -15 °C).

CAMPI D'IMPIEGO

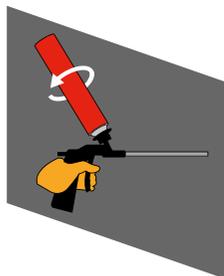
- Fissaggio alla muratura di controtelai
- Sigillatura tra controtelaio e telaio di porte e finestre
- Isolamento di tubazioni
- Tamponamento di interstizi tra tubi passanti e pareti
- Tamponamento tra soffitto e pareti divisorie in blocchi
- Riempimento di cavità di tutti i tipi



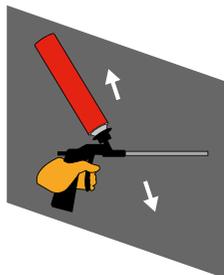
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



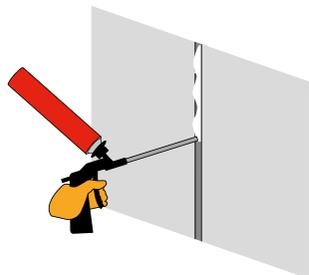
1.
I sottofondi devono essere sufficientemente resistenti, puliti, privi di oli e grassi, residui di pellicole di pittura, materiale friabile, polvere e sporco in genere. Inoltre devono essere adeguatamente stagionati e privi di ritiri significativi.



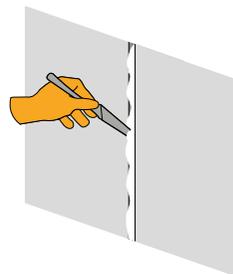
2.
Rimuovere il tappo protettivo dalla ghiera ed avvitare sulla apposita pistola.



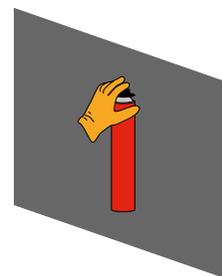
3.
Agitare per almeno 15 secondi la bombola prima dell'uso e ripetere questa operazione dopo eventuali intervalli di lavorazione. Capovolgere la bombola in modo che la valvola sia rivolta verso il basso, puntare la canna della pistola nella direzione voluta e premere l'erogatore.



4.
Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della post-espansione della schiuma. Ad una temperatura superiore a 0 °C la schiuma aumenta del 40% circa il suo volume iniziale, mentre a -15 °C la post-espansione è praticamente nulla. Se la schiuma viene utilizzata a temperature superiori a +5 °C, non spruzzare acqua sulla schiuma in fase di indurimento: l'umidità dell'aria è sufficiente per garantire una completa reticolazione della schiuma. Se invece l'applicazione avviene a temperature da -15 °C a +5 °C si consiglia di post-umidificare la schiuma per garantire alla schiuma fresca l'umidità necessaria a formare una struttura a celle uniformi.



5.
Dopo l'indurimento eventuali eccedenze possono essere tagliate con un 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.

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 oppure smerigliando).

OSSERVAZIONI

La resa della schiuma è fortemente dipendente dalle temperature della bombola, dell'ambiente 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. Per ottenere una buona resa, si consiglia lo stoccaggio della bombola a una temperatura di 20 °C circa e comunque superiore a +5 °C.

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Colore:	giallo
Temperatura esterna durante l'applicazione:	da -15 °C a +40 °C
Temperatura d'esercizio:	da -40 °C a +120 °C
Filmazione superficiale a 23 °C e 50% U.R (sec. MIT 87*):	7-10 minuti
Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C e 50% U.R.; sec. MIT R/08*):	60 minuti circa
Massa volumica (dopo espansione contrastata) (sec. MIT 50*):	12-17kg/m ³
Variazione dimensionale lineare a 23 °C - 50% U.R. (sec. MIT 52*):	< 3 %
Impermeabilità all'aria (DIN 18542)	a < 0,1 m ³ /(h*m*daPa ^{2/3})
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 12572)	$\mu = 9$ $S_d = 0,3$ m (spessore 3 cm)
Deformazione residua dopo compressione al 50% (EN ISO 1856)	< 40% dopo 24h
Resistenza all'acqua	ottima
Resistenza ai detergenti	ottima
Resistenza agli agenti chimici	buona
Resistenza ai raggi UV	scarsa
Resistenza ai microrganismi	ottima

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

CONSUMO

In funzione delle condizioni applicative, con una bombola di All-Season si realizzano indicativamente 35 – 45 metri lineari di sigillatura (cordoli di 3 cm di diametro circa)

STOCCAGGIO

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.

All-Season è stabile per almeno 12 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.

CONFEZIONI

All-Season (utilizzo con pistola) cartoni contenenti 12 bombole da 750 ml.

AVVERTENZE

La bombola di All-season 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 miscela 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).

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 S.p.A. 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 1.2019