

Schiuma poliuretana B3 Riempie, fissa, sigilla, isola, incolla



- Impiego universale
- Disponibile in versione per pistola
- Ha una resa elevata
- Ideale per sigillare, riempire, incollare e isolare



Caratteristiche

- Buon isolamento acustico e termico
- Facile da usare
- Adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione

Applicazioni

ST-ONE MILLEUSI MANUALE è una schiuma poliuretana monocomponente che indurisce a contatto con l'umidità dell'aria. Viene utilizzata nel campo delle costruzioni edili per sigillare, riempire, isolare, incollare e sigillare. Aderisce sulla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, calcestruzzo poroso, mattoni, metallo, alluminio. Ha scarsa adesione su polietilene, silicone e PTFE. Permette riempimenti e sigillature veloci, assicurando isolamento e protezione contro freddo, secchezza e rumore. Può anche essere usata per l'isolamento termico di installazioni idrauliche e sistemi di riscaldamento, installazioni elettriche, sistemi di aria condizionata, etc.

Modo d'uso

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e altre impurità. Le superfici asciutte e porose devono essere inumidite con acqua.

La temperatura ottimale per la bombola è compresa tra 20 °C e 25 °C. Se la temperatura è più bassa, immergere la bombola in acqua calda (max 40 °C) per circa 20 minuti. Prima dell'uso, agitare vigorosamente (circa 20 volte) la bombola con la valvola rivolta verso il basso.

Manuale: Rimuovere il tappo di protezione e avvitare l'adattatore. Impugnare la bombola a testa in giù e attivare la schiuma premendo la valvola. Riempire di schiuma le aperture solo parzialmente, perché la schiuma si espande di 2-3 volte il suo volume originario. Se si sta riempiendo un'apertura maggiore di 5 cm, lavorare a strati. Applicare il secondo strato una volta che il primo si sia asciugato. È possibile accelerare il processo di indurimento spruzzando dell'acqua sulla schiuma. Una volta che la schiuma è indurita, tagliare l'eccesso con un coltello affilato e procedere alla rifinitura intonacando, applicando coperture, verniciando, etc. Se non si utilizza l'intera bombola, pulire la valvola con PU FOAM CLEANER. La schiuma indurita può essere rimossa con REMOVE ALL o meccanicamente. La schiuma indurita dev'essere protetta dai raggi UV.

Base	Poliuretano
Volume	50 - 55 l (schiumata liberamente) per 750 ml
Densità specifica	16 - 18 kg/m ³
Catalisi completa	1,5 - 5 ore, a seconda di temperatura e umidità
Formazione di pelle	5 - 10 minuti
Tempo di taglio	25 - 30 minuti
Temperatura di applicazione	Min +5 °C (superficie), 20 - 25 °C (bombola)
Resistenza alla temperatura	-40 °C a +90 °C
Classe di infiammabilità	B3
Allungamento alla rottura	20 - 30%
Conducibilità termica	20°C, 0,036 W/(mK)
Stabilità dimensionale	Max ± 5%
Assorbimento acqua	Max 1 vol. %
Resistenza alla compressione	0.04 - 0.05 MPa
Resistenza alla trazione	0.12 - 0.14 MPa
Scarsa adesione su	Polietilene, silicone e PTFE
Conservazione	12 mesi in confezione originale chiusa, a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C o a temperature inferiori per brevi periodi (per es. durante il trasporto). Conservare il prodotto in posizione verticale
Confezionamento	Bombola da 750 ml manuale (Cod. ST PU B3)