

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



- Impiego universale
- Disponibile in versione manuale
- 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
- Applicazione precisa per minor consumo di schiuma
- Nessuna perdita dalla valvola per pistola
- Minor pulizia necessaria dopo l'utilizzo
- Veloce sostituzione delle bombole

Applicazioni

ST-ONE MILLEUSI PER PISTOLA 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.

Per pistola: Avvitare la bombola alla pistola e premere il trigger per circa 2 secondi in modo che la pistola si possa riempire di schiuma. Durante l'applicazione della schiuma, tenere la pistola in posizione verticale. Premere il trigger per far fuoriuscire la schiuma. La fuoriuscita della schiuma può essere regolata con la vite di aggiustamento posizionata nella parte posteriore della pistola. Quando si sostituisce la bombola, agitare vigorosamente la nuova bombola, svitare la bombola vuota e sostituire immediatamente con quella nuova. La sostituzione dev'essere il più veloce possibile per impedire alla schiuma di indurirsi nell'adattatore. I residui di schiuma induriti sulla punta dell'applicatore possono essere rimossi solo meccanicamente. Per brevi interruzioni del lavoro, la bombola può essere lasciata avvitata sulla pistola, ma la vite sulla parte posteriore della pistola dev'essere stretta. La bombola deve rimanere sotto pressione ed essere almeno piena per metà, altrimenti la schiuma potrebbe indurirsi nella pistola. Per interruzioni di lavoro più lunghe, pulire la pistola con PU FOAM CLEANER.

Si noti che la schiuma espande di circa il 30-50%. 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, ecc. 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	20 - 25 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%	
Conduttività 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	18 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 per pistola	(Cod. ST PU B3/P)