

## Schiuma poliuretanic a bassa infiammabilità B1 - REI240 Essicca con l'umidità dell'aria



- Buon isolamento acustico e termico
- Buona presa sulla maggior parte dei materiali edili
- Ottima per sigillatura, montaggio, riempimento, isolamento e posa in opera
- Bassa infiammabilità



### Caratteristiche

- Classe di infiammabilità B1
- Buon isolamento acustico e termico
- Facile da usare grazie alla cannuccia per uso manuale
- Adesione sulla maggior parte dei materiali edili

### Applicazioni

ST-ONE FIRESTOP è una schiuma poliuretanic monocomponente modificata a bassa infiammabilità che indurisce a contatto con l'umidità dell'aria. Viene utilizzata nel campo delle costruzioni edili per sigillare, montare, riempire, isolare e posare in opera installazioni elettriche, attraversamenti, porte taglia fuoco, caveau, ecc, specialmente nei casi in cui è richiesta una bassa infiammabilità. Aderisce sulla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, mattoni, laterizio, metallo, alluminio. Ha scarsa adesione su polietilene, silicone e PTFE.

## 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. 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, 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	33 - 38 l (schiuma libera) 750 ml	
Densità specifica	22 - 26 kg/m <sup>3</sup>	
Catalisi completa	1,5 - 5 ore, a seconda di temperatura e umidità	
Formazione della 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	B1 - EI 240 (DIN EN 13501-2:2016-12)	
Allungamento alla rottura	15 - 20%	
Conduttività termica	20°C, 0,039 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). <b>Conservare il prodotto in posizione verticale</b>	
Confezionamento	Cartuccia da 750 ml per pistola	(Cod. ST PU FIRE)