

ST-ONE® Firestop EI 240



SCHIUMA POLIURETANICA A BASSA INFIAMMABILITÀ B1 - EI240  
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.

Informazioni Generali

- 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.



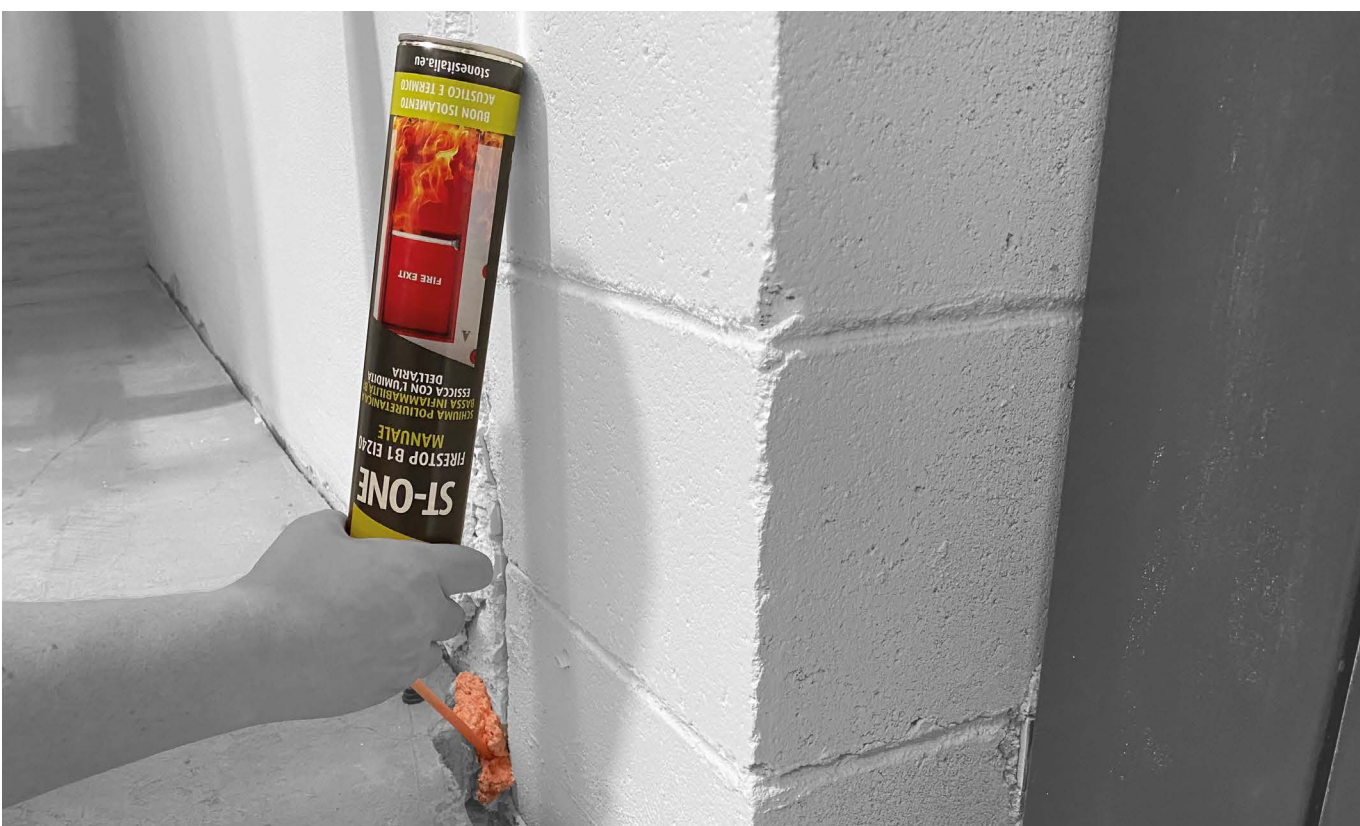
Applicazioni

ST-ONE FIRESTOP è una schiuma poliuretanica 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.

ST-ONE® Firestop EI 240



Base	Poliuretano
Volume	33 - 38 l (schiuma libera) 750 ml
Densità specifica	22 - 26 kg/m3
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	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). Conservare il prodotto in posizione verticale
Confezionamento	Cartuccia da 750 ml (Cod. ST PU FIRE)