

FENICE FE02 (B3) - APPLICAZIONE CON PISTOLA

La schiuma FENICE FE02 (B3) per applicazione con pistola è una schiuma monocomponente ad indurimento che reagisce con l'umidità. La miscela di propellenti è priva di CFC, HFC e HCFC ed è così conforme al progetto di direttiva del parlamento europeo e del consiglio inerente determinati propellenti fluorurati ad effetto serra KOM (2003) 492, 2003/0189 (COD), come pure alla direttiva alogeno CFC 3093/94 CE. Lo sviluppo e la produzione di questo prodotto sono soggetti alle rigorose norme sulla qualità ISO 9001/EN 29001.



CAMPO DI APPLICAZIONE

La schiuma FENICE FE02 (B3) trova applicazione nei lavori di incollaggio e isolamento, per es. lavori di montaggio dei rivestimenti di porte, lavori di isolamento e sigillatura di finestre, come pure nel riempimento controllato per la fabbricazione di finestre e tapparelle. Ma anche per il riempimento delle connessioni dei rivestimenti di porta esterni, come pure per riempire con materiale espanso piccole rotture murali o altre cavità. I suddetti prodotti vengono impiegati anche nell'edilizia, dove occorre sigillare piastre, puntellature intonacate o simili.

PREPARAZIONE DEL FONDO

I fondi devono essere solidi, puliti e liberi da polvere e grassi. Prima di iniziare i lavori occorre umidificare con acqua il fondo da trattare e rimuovere le parti friabili. All'occorrenza può essere necessario solidificare in profondità il fondo impiegando adeguati primer. Tutti gli elementi costruttivi devono essere preparati per il fissaggio. L'ideale temperatura di applicazione si aggira intorno a +20 °C. Le bombole troppo fredde dovrebbero essere riscaldate in acqua tiepida. La temperatura non deve mai superare i +50 °C, altrimenti sussiste pericolo di scoppio. I barattoli troppo caldi, per es. quelli che in estate si trovano nell'autoveicolo, vanno raffreddati. La loro agitazione occasionale favorisce la compensazione termica. Prima di avvitare la bombola sulla pistola di montaggio, agitarlo per circa 20 volte. Osservare le istruzioni per l'uso della pistola di estrusione.

CONSERVABILITÀ

Conservare in luogo asciutto per 18 mesi a basse temperature. (Se le temperature risultano più elevate, la validità potrebbe notevolmente ridursi.) Conservare la bombola in posizione verticale.

CARATTERISTICHE

La schiuma per pistola FENICE FE02 (B3) aderisce su tutti i materiali per la costruzione, ad eccezione del polietilene, silicone, oli e grassi. La schiuma si può lavorare a partire da temperature di +5 °C fino a +30 °C. La schiuma indurita è semidura, elastica e prevalentemente a cellule chiuse, resistente alla decomposizione, all'umidità e a temperature incluse tra i -40 °C e i +100 °C. Ha un'ottima durabilità, ma non sopporta i raggi ultravioletti. I valori termici e di insonorizzazione sono eccellenti. La pistola professionale consente di eseguire lavori in modo semplice e a regola d'arte grazie all'esatto dosaggio della quantità di schiuma. Un modo efficace e rapido di lavorare viene richiesto soprattutto nell'ambito produttivo professionale.

PREPARAZIONE

Osservare le indicazioni riportate sulla bombola. Non sovrariempire le cavità poiché la schiuma fresca si dilata di quasi il doppio. Dosare la portata della schiuma premendo in modo controllato la levetta d'azionamento della pistola. Le macchie fresche di schiuma possono essere subito rimosse con il detergente specifico; tale operazione può essere eseguita solo al di fuori della fase di incollaggio. La schiuma indurita si può rimuovere meccanicamente. Una volta che la bombola è stata aperta, dovrà essere consumata entro 4 settimane.

Importante: La schiuma FENICE FE02 (B3) si indurisce in modo rapido e uniforme solo se il fondo si trova sufficientemente inumidito. L'insufficiente umidità e le cavità sovrariempite potrebbero causare la dilatazione a posteriori involontaria della schiuma.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

Vedi foglio di dati di sicurezza. Contenuto di 750 ml.

DATI TECNICI: *Dati ottenuti a +20°C e 50% U.R.

Resa	Liberamente espanso (<i>peso specifico apparente 15 kg/m³</i>)
Bombola	Da 750 ml fino a 45 litri
Struttura cellulare	Struttura cellulare media - fine
Fuori polvere	Fuori polvere dopo ca. 4 - 6 minuti
Tagliabile (cordone di Ø 20 mm)	Dopo ca. 7 - 9 minuti
Pronto al carico (cordone di 20 mm)	Dopo ca. 12 ore
Temperatura di applicazione (bombola e ambiente)	Da + 5°C a + 30 °C
Temperatura ottimale di lavorazione (bombola, substrati e ambiente)	+ 20°C
Resistenza alla trazione (DIN 53430)	10 N/cm ²
Allungamento a rottura (DIN 53430)	25 %
Resistenza al taglio (DIN 53430)	6 N/cm ²
Tensione di compressione ad uno schiacciamento del 10% (DIN 53421)	3 N/cm ²
Assorbimento di acqua (DIN 53433)	0.3 Vol.-%
Conducibilità termica (DIN 52612)	0,04 W/mK
Resistenza termica	permanente: - 40°C fino + 80°C a breve termine: - 40°C fino + 100°C

Salvo modifiche tecniche dovute all'ulteriore sviluppo tecnico. Le presenti indicazioni possono essere interpretate come indicazioni generali. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro ambito, nonché la molteplicità dei materiali impiegati, escludono qualsiasi pretesa derivante dalle suddette indicazioni. Qualora dovessero manifestarsi dei dubbi, consigliamo di eseguire delle prove. La garanzia viene solamente concessa per l'elevata qualità di produzione dei nostri prodotti.