

SCHIUMA POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA MURATURA (per pistola)

Alta resa, nessun ponte termico, ottima aderenza

Art. 0890 040



MATERIALE

Schiuma Poliuretanica monocomponente

CARATTERISTICHE

La schiuma Poliuretanica adesiva per MURATURA è ideale per:

- alta resa di posa della muratura con una sola bombola
- ottima aderenza alle superfici dei materiali da costruzione
- ampio range di temperatura di applicazione
- facile da preparare
- alta facilità di applicazione
- alta efficacia nell'eliminazione dei ponti termici
- tecnologia pulita

USO - IMPIEGHI - VANTAGGI

La schiuma Poliuretanica adesiva per MURATURA è idonea per:

L'adesivo a schiuma poliuretanica monocomponente per blocchi rettificati è progettata per la costruzione di pareti realizzate con materiali ad alta precisione e con giunti sottili. Gli elementi giuntati sono costituiti da blocchi rettificati realizzati in calcestruzzo armato autoclavato e blocchi rettificati in ceramica utilizzati per la costruzione di pareti esterne intonacate e pareti interne. L'adesivo a schiuma PU è pensato per muri portanti che per pareti divisorie.

La base deve essere assolutamente livellata con malta classica.

Inumidire la superficie di lavoro con acqua (per esempio con un pennello) ad una temperatura maggiore di 0°C.

GRUPPO CELLULARE IN CALCESTRUZZO E ARGILLA: è necessaria una sola perlina per i mattoni fino a 130 mm di larghezza. Due perline sono necessarie per unità di mattoni di larghezza superiore a 130 mm.

Applicare la malta lungo i mattoni /blocchi formando delle strisce del diametro richiesto: blocchi di cemento areato 2-3 cm. Applicare la malta lungo i mattoni /blocchi formando delle strisce del diametro richiesto: per blocchi di ceramica calibrata 5-6 cm.

Durante l'applicazione tenere la pistola distante dalla superficie a circa 1 cm.

Blocchi/Mattoni devono essere posti sopra la malta al massimo 3 minuti dopo l'applicazione della stessa. Per il miglior risultato disporre i mattoni sulla malta 1 minuto dopo l'applicazione della stessa. Dopo aver applicato gli elementi di costruzione, premerli per raggiungere il minor spessore.

È possibile correggere la posizione dei blocchi di cemento cellulare, ma non più di 5mm nella posizione orizzontale senza sollevarli. Mattoni di ceramica calibrata non possono essere riposizionati. Pareti ad angolo eseguite in conformità con le istruzioni del produttore per la muratura.

Dopo il completo indurimento proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.



SCHIUME POLIURETANICHE

MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

- Mattoni
- Cemento
- Gesso
- Metalli
- Polistirolo
- PVC rigido
- Poliuretano rigido
- Blocchi in calcestruzzo armato
- Blocchi in calcestruzzo areato autoclavato
- Blocchi rettificati pareti esterne ed interne

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE ED APPLICAZIONE



Indossare i guanti protettivi. Agitare con forza la bomboletta per almeno 30 secondi. La temperatura ottimale della bomboletta prima dell'applicazione va da +5 a +30 °C.



Avvitare la pistola UNIFIX, sulla corrispettiva valvola fino all'arresto. Azionare la leva della pistola per l'estrusione della schiuma.



Regolare la pistola dotata di ghiera filettata sull'attacco che regola il volume d'erogazione desiderato. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla compressione dalla forza applicata sul grilletto dell'erogatore.



Rimuovere polvere, sostanze grasse e qualsiasi altra contaminazione dalla superficie. La superficie su cui va applicata la schiuma può essere umida con una temperatura superiore a 0°C prima e dopo l'applicazione così da formare una struttura cellulare uniforme ma non deve essere ricoperta di brina o ghiaccio. Estrudere con la bombola rivolta verso l'alto. La schiuma fresca può essere pulita utilizzando il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX. Subito dopo il lavoro, rimuovere la pistola dalla bombola e si consiglia di pulirla con il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX, per assicurarsi che la schiuma presente all'interno non si secchi e renda la pistola inutilizzabile per il prossimo lavoro.



La schiuma indurita può essere tagliata con un coltello o rimossa meccanicamente (raschiatura). La superficie della schiuma espansa indurita deve essere protetta dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.

BOMBOLA

Volume: 880 ml

SCHIUME POLIURETANICHE

DATI TECNICI

Resa di un cordone intrecciato di ~3 cm di diametro su unità di calcestruzzo cellulare (per le unità di argilla, il diametro del cordone intrecciato dovrebbe essere di ~6 cm, che da una resa di 20-30 metri lineari) [m]	40 - 60
Uscita di 2 cm di diametro della schiuma [m]	80 - 100
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Classe di resistenza al fuoco DIN (PN-EN 13501-2:2016)	B3
Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +35
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	-10 - +35
Colore	Grigio chiaro

*(Temperatura ambiente +20 °C, umidità relativa dell'aria 60%)

* Condizioni di test

TM - metodo di prova dell'associazione FEICA

PN - standard aziendale

DIN - standard tedesco

EN - standard europeo

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato a temperature tra +5 e +30 °C. La vita a scaffale garantita del prodotto è di 12 mesi dalla data di produzione. La conservazione del prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e ne determina negativamente la sua funzionalità finale.

AVVERTENZE

La malta e' sviluppata per essere utilizzata con mattoni calibrati con una superficie piana e una tolleranza non superiore a +/-0.3mm. Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana. La malta poliuretanica mostra scarsa adesione al. Polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e al Teflon. Questo prodotto contiene componenti infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive vapore/aria. La bombola è un recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

SIMBOLOGIA



Sono schiume infiammabili ed in caso di fiamma la schiuma non propaga il fuoco, si consuma lentamente. Se si dovessero verificare delle scintille si auto-estingue rapidamente.



EPD (Environmental Product Declaration), è una dichiarazione ambientale di un prodotto: Certificazione volontaria che mette in evidenza le prestazioni ambientali di prodotto/processo/servizio per migliorarne la sostenibilità.



Il marchio EMICODE® EC1 PLUS definisce la classe più alta per prodotti con bassissime emissioni di sostanze nocive i cosiddetti VOC. In questa classe rientrano i materiali edili le cui emissioni sono a malapena misurabili – meno di 750 µg/m³.

NOTA:

- Dati tecnici, possono essere oggetto di revisione.
- Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it
- Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.