

SCHIUME POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA PANNELLI (per pistola)



bassa infiammabilità, isolamento termico, isolamento acustico.

Art. 0890 045

MATERIALE

Adesivo poliuretanico monocomponente.

CARATTERISTICHE

La Schiuma Poliuretanica per PANNELLI è ideale per incollaggi di isolazioni in EPS e sigillature impermeabili:

Elevata consistenza e adesività. La struttura cellulare omogenea contribuisce a mantenere l'isolamento termico e acustico dell'edificio. Una volta indurita può essere tagliata con cutter, smerigliata, carteggiata, verniciata o intonacata. Estrema velocità di posa in opera (inferiore fino al 50% rispetto alla posa tradizionale con malte o colle cementizie). Testato per la posa di lastre isolanti in conformità a ETAG.



USO – IMPIEGHI - VANTAGGI

La Schiuma Poliuretanica SERRAMENTI è idonea per:

Fissaggio di pannelli isolanti per l'edilizia di varia natura e spessori (EPS, etc.) nell'ambito dell'isolamento perimetrale sotto quota e dell'isolamento termico in generale. Montaggio di lastre in cartongesso, coibentate e non. Tamponamenti e riempimenti di interstizi di tubi passanti.

MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| - Calcestruzzo | - Pannelli polistirolo espanso |
| - Calcestruzzo cellulare | - Lana minerale |
| - Mattoni porotermici | - Pannelli di sughero |
| - Legno | - Bitume |
| - Cartone | |
| - Pannelli polistirolo estruso | |

SCHIUME POLIURETANICHE

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 +35 °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: 750 ml

SCHIUME POLIURETANICHE

DATI TECNICI

Tempo di solidificazione totale (RB024)[h]	24
Tempo di correzione (min)	≤15
Apertura minima (min)	≤5
Classe resistenza al fuoco (DIN 4102)	B2
Stabilità dimensionale secondo (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Assorbimento d'acqua (con differenza di pressione) 2200Pa [PN-EN 1027:2001] si riferisce ad un intervallo con: lunghezza (864 ± 2) mm, profondità (102 ± 1) mm, larghezza (9,5 ± 0,5) mm nel rapporto di ricerca dell'istituto esterno n. LK02-2289 / 11 / Z00NK	100%
Coefficiente conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,0036
Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	0 - +30
Colore	blu

ADESIONE A MATERIALE

Calcestruzzo cellulare (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,5
Mattone porotermico (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,2
Legno (pino) (studi condotti a una distanza di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,35
Cartone (studi condotti fino a un'apertura di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,33
Pannelli di polistirolo estruso (XPS) (studi condotti fino a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,26
Pannelli di polistirolo espanso (EPS) (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,08
Lana minerale (studi condotti per un'intercapedine di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,09
Pannelli di sughero (studi condotti fino a 3 mm di spazio nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,4
Strato di bitume con spolveratura minerale (studi condotti fino a 3 mm di spazio nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,35

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

* Condizioni di test

TM - metodo di prova dell'associazione FEICA

PN - standard aziendale

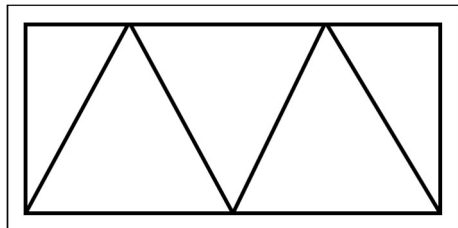
DIN - standard tedesco

EN - standard europeo

SCHIUME POLIURETANICHE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Schema della traccia di adesivo poliuretanico sul pannello isolante in polistirolo.



Dimensione indicativa della traccia 20m.

Una treccia di colla di circa 2 cm di spessore deve essere applicata direttamente sulla lastra di polistirene espanso per formare la lettera "M", che è chiusa dall'alto da una linea orizzontale che costituisce circa 1/3 della lunghezza della lastra di polistirene espanso, parallela al bordo più lungo della lastra. È importante che in ogni caso la distanza tra il rivestimento di colla e il bordo della tavola (anche nel caso di linee verticali della lettera "M" parallele al bordo più corto della tavola) sia di almeno 2 cm.

Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore. Dopo 5 minuti dall'applicazione del prodotto applicare una pressione leggera al pannello (fessure da 3-8 mm). Il primo strato di pannelli incollati va sostenuto tramite supporto dedicato. Sugli architravi, sorreggere i pannelli finché l'adesivo non è indurito.

La posizione della tavola può essere corretta al massimo entro 15 minuti dall'adesione. In caso di forte vento o di pioggia utilizzare reti protettive sui ponteggi. L'ancoraggio delle lastre in polistirolo espanso dipende dalle specifiche del sistema ETICS utilizzato e deve essere stabilito sulla base della documentazione tecnica delle linee guida ETICS o di certificazione tecnica europea ETAG per ETICS.

PER INCOLLARE PANNELLI DI POLISTIROLO AI SOFFITTI O AI PAVIMENTI

Trecce adesive da 2 cm - si raccomanda di dotare la tavola di tre trecce parallele tra loro e al bordo più corto della tavola di polistirolo, se possibile della stessa lunghezza e distanza tra loro (circa 30 cm). Inoltre, la distanza tra le due trecce adesive estreme e il bordo della tavola dovrebbe essere di circa 17 cm. Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore. Entro 5 minuti dall'applicazione del prodotto unire il pannello al muro esercitando una leggera pressione (fessura 3-8 mm).

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 resa dell'adesivo durante l'installazione dipende da diverse circostanze: la temperatura dell'aria, della superficie e della temperatura, l'umidità nell'aria e la distanza tra il polistirolo e la superficie del muro, e la planarità del muro stesso.

All'aumentare della temperatura il tempo di presa cala. Quando la temperatura scende e siamo vicini al minimo raccomandato il tempo di correzione aumenta.

Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana. Il prodotto non incolla polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e teflon. L'adesivo è sicuro per il polistirolo, non lo distrugge. Usare il pulitore a base di acetone. Attenzione! Il pulitore può danneggiare il pannello. La schiuma non deve essere usata in spazi chiusi senza accesso di aria fresca e con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce solare.

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.

SCHIUME POLIURETANICHE

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.