

Schiuma poliuretanica universale per riempimento per isolamento versione pistola

SCHUMA PISTOLA ALL SEASON
FLEX B2 750 ML

APPLICAZIONI

- sigillante per finestre
- sigillatura per porte
- sigillature nelle coperture, pareti e murature nell'edilizia in generale
- riempimento e sigillatura in quei fori vulnerabili al ridimensionamento
- isolamento acustico
- isolante termico

BENEFICI

- alto elasticità / ritorno elastico
- basso aumento del volume della schiuma (post espansione)
- normale resa della schiuma
- basso adesivo a pressione
- diminuito B2 infiammabilità della schiuma
- aumentato adesione della schiuma alla superficie

La schiuma poliuretanica monocomponente polimerizza sotto l'influenza dell'umidità contenuta nell'aria ed è caratterizzata da una struttura omogenea a cellule fini. La schiuma è prodotta in un impianto con sistema di gestione della qualità ISO 9001:2015 implementato.

Consigli d'uso

Prima dell'applicazione leggere attentamente le istruzioni alla fine della scheda tecnica (TDS) e della scheda di sicurezza (MSDS).

1. Preparazione Del Prodotto

Una lattina troppo fredda deve essere portata a temperatura ambiente, per esempio immergendola in acqua calda fino a 30°C o lasciandola a temperatura ambiente per almeno 24h. La temperatura dell'applicatore non deve essere inferiore a quella della bombola.

2. Preparazione Della Superficie

- La schiuma presenta adesione ideale ai tipici materiali da costruzione, come: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.
- La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata.
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

3. Applicazione

- Indossare i guanti protettivi.
- Agitare vigorosamente (10-20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti.
- Avvitare l'applicatore alla lattina.
- La posizione di lavoro della lattina è con la valvola verso il basso.
- Gli spazi vuoti verticali devono essere riempiti con schiuma iniziando dal basso verso l'alto.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumenterà di volume. Durante la sigillatura degli infissi per porte e finestre, mantenere una distanza minima di 10 mm e massima di 30 mm tra lo stipite e il telaio. Interstizi > 30 mm sono sconsigliati. Interstizi di una larghezza superiore a 30 mm devono essere riempiti dal basso verso l'alto, da una parete all'altra, per creare un motivo a zig-zag. Interstizi > 50 mm sono inammissibili.
- Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore.
- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti bisogna pulire l'ugello con pulitore per schiume poliuretaniche. A tal fine, infilare il tubo in plastica, fornito con la pistola, sull'uscita della stessa per evitare la formazione di una nebbiolina contenente il detergente e i residui dalla pistola durante la sua pulizia. Poi avvitare la scatola con il detergente alla pistola e premere il suo grilletto fino a quando ne esce il liquido pulito. Scuotere la bombola prima del utilizzo. Se svitiamo l'applicatore della bombola la valvola deve essere anche pulita con pulitore.

4. Operazioni Da Eseguire Dopo L'applicazione

- Dopo il completo indurimento della schiuma, deve essere protetta dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.
- Al termine del lavoro, pulire accuratamente la pistola per schiuma. A tal fine, infilare il tubo in plastica, fornito con la pistola, sull'uscita della stessa per evitare la formazione di una nebbiolina contenente il detergente e i residui dalla pistola durante la sua pulizia. Poi avvitare la scatola con il detergente alla pistola e premere il suo grilletto fino a quando ne esce il liquido pulito.

5 Note / Limitazioni

- È VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN FISSAGGIO MECCANICO PUÒ GENERARE DEFORMAZIONI NELL'ELEMENTO INSTALLATO.
- Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente. L'abbassamento della temperatura in 24h dall'utilizzo sotto la minima temperatura di applicazione può significativamente diminuire la qualità e/o correttezza dell'isolamento.
- Specialmente a basse temperature è raccomandato di lasciare la schiuma applicata fino a quando sia completamente indurita. Veloci tentativi di intervento possono generare cambi irreversibili nella struttura della schiuma e può influenzare il peggioramento dei parametri della schiuma.
- Con il diminuire della temperatura, diminuiscono anche le caratteristiche e aumenta il tempo di indurimento della schiuma
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- La schiuma a scarse proprietà di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al. Teflon
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La schiuma indurita può essere rimossa solo per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino).
- Le condizioni tecniche e la qualità di un applicatore usato può influenzare i parametri del prodotto finale.
- La schiuma non dovrebbe essere usata in spazi senza aria fresca o scarsamente ventilati o in posti esposti direttamente alla luce del sole.

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di indurimento totale (RB024) [h] 24	24
Tempo per tagliare (EN 17333-3:2020) Il risultato è dato con una cannuccia di 3 cm di diametro. [min]	≤ 30
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	40-80
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	43-48
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) (RB024) [l]	38 - 43
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Isolante acustico (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	62
Classe di resistenza al fuoco DIN 4102-B2	B2
Permeabilità all'aria (PN EN 12207:2001)	(1200Pa) - class 4
Resistenza all'acqua (EN 12208: 2001)	E1200
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (PN EN 12086:2013-07)	13,3
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (PN EN 12667:2002)	0,036
Colore	Valore
giallo	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	+10 - +35

Trasporto / Conservazione

La schiuma mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di produzione, assicurandosi che venga mantenuta in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) in locale asciutto tra +5 e +30°C. Conservare il prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e influenza negativamente le proprietà finali de prodotto. Il prodotto può essere immagazzinato a 5°C, ma non piu' a lungo di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle lattine di schiuma ad una temperatura piu' alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non è consentito. la conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita può portare al blocco della valvola. La lattina non può essere schiacciata o bucata anche se vuota.

Non tenere la schiuma nella cabina dell' automobile. trasportare soltanto nel baule.

Informazioni dettagliate sul trasporto sono riportate nella scheda di sicurezza del materiale (MSDS).

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto della schiuma [giorni]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Sicurezza E Precauzioni Per La Salute

Tutte le informazioni scritte o verbali sono date al meglio delle nostre conoscenze, esperienza e test condotti in laboratorio, inoltre sono date in buona fede e in accordo con i principi del produttore. Ogni utilizzatore del materiale deve assicurarsi in tutte le maniere, inclusa la verifica del prodotto finale nelle condizioni adatte, che il prodotto sia adatto all'applicazione finale. Il produttore non è responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.

Note / Limitazioni

Tutti i parametri indicati sono basati su test di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (ca, ambiente, temperatura della superficie, qualità delle attrezzature utilizzate e abilità della persona che applica la schiuma).

Il produttore raccomanda di iniziare i lavori di finitura dopo il completo indurimento, cioè dopo 24 ore.

Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti un prodotto con caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea di adesivi e sigillanti, incluso i produttori di schiuma monocomponente.