

Scheda tecnica

PM FOAM 140 P FLEX B2 ALL SEASON

SCHIUMA POLIURETANICA FLESSIBILE TERMO ACUSTICA AUTO ESTINGUENTE PISTOLA

CARATTERISTICHE

PM FOAM 140 P FLEX B2

- alta elasticità e ritorno elastico
- bassa post espansione
- normale resa della schiuma
- schiuma a bassa pressione
- classe di resistenza al fuoco B2
- alta adesione alle superfici

USI RACCOMANDATI

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

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020). Il risultato è dato con un cordone di 3 cm di diametro [min]	≤ 30
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	43 - 48

Resa (espansione confinata ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondita' [mm])) (RB024) [l]	38 - 43
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Certificazione O2	O2
Certificazione M1	M1
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
Resistenza termica (dopo indurimento) [°C]	-40 - +90
Colore	Valore
giallo	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	-10 - +35

CONSIGLI D'USO

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

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.

Preparazione del prodotto

- Una bombola 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.

2/5

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 bombola.
- La posizione di lavoro della bombola e' con la valvola rivolta verso il basso.
- Gli spazi vuoti verticali devono essere riempiti con la schiuma iniziando dal basso verso l'alto.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumentera' di volume.
- Durante la sigillatura delle intercapedini tra telaio e falso telaio di 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 dalla bombola anche la valvola deve essere pulita con il pulitore.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Dopo il completo indurimento proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.
- Al termine del lavoro, pulire accuratamente la pistola per schiuma. Inserire la cannuccia trasparente fornita all'uscita della pistola stessa ed avvitare il pulitore alla valvola. Estrudere fintanto che non esce liquido pulito.

Note / limitazioni

- E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN FISSAGGIO MECCANICO PUO' 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 significamente diminuire la qualità e/o corettezza dell'isolamento.
- Specialmente a basse temperature e' 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 causare 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 ha scarse proprietà di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al Teflon.

- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanic.
- La schiuma indurita puo' essere rimossa per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino)
- Le condizioni tecniche e la qualita' dell' applicatore usato possono 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.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

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.

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 puo' 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 e' consentito. la conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita puo' portare al blocco della valvola. La lattina non puo' essere schiacciata o bucata anche se vuota.

Non tenere la schiuma nella cabina dell' automobile. Trasportare soltanto nel baule e ben fissata.

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

Tempepratura 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 e' responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.