PM FOAM 110 M

SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE B3 ECO 750 ML

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.

Applicazione

- sigillante per porte riempire gli spazi, crepe buchi, interstizi intorno a tubi
- sigillante per giunzioni di pavimentazioni, muri e soffitti
- isolante termico
- isolante acustico
- sigillante per porte
- sigillante per finestre

Benefici

- basso aumento del volume della schiuma (post espansione)
- diminuito pressione della schiuma
- normale resa della schiuma
- normale infiammabilita' della schiuma
- non applicabile schiuma per riposizione
- normale adesione della schiuma alla superficie

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.

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.
- Inumidire la superficie di applicazione con acqua (uno spruzzino da giardino puo' servire allo scopo)
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

PM SOLUTION SRL – Via Marche 4 – 61022 Vallefoglia (PU) - P.Iva 02813760416
N. Tel 0721 1850447 - mail: info@pmsolutionsrl.eu - Capitale Sociale 20.000,00 i.v.
Iscritta al Registro Imprese delle Marche Cod. Fiscale e nr. Iscrizione 02813760416
Numero R.E.A. PS-294021 - Direzione e coordinamento Poderi Imballaggi s.r.l.

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 e' con la valvola verso il basso.
- Gli spazi vuoti verticali devono essere riempiti con schiuma iniziando dal basso verso l'alto.
- Riempire il gap in circa 1/2 del volume la schiuma aumentera' 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.
- La schiuma applicata deve essere cosparsa di acqua (ad esempio con un irrigatore da giardinaggio).
- Se l'applicazione deve essere interrotta per piu' di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore sporco di schiuma deve essere pulito con un pulitore da poliuretano e alla successiva applicazione la lattina deve essere agitata prima dell'utilizzo
- Nel caso la schiuma si indurisca nell'applicatore, l'eccesso di schiuma va rimosso il che permette di ritornare ad utilizzare la schiuma.

4 Operazioni Da Eseguire Dopo L'applicazione

- Dopo il completo indurimento della schiuma, deve essere protetta dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.

5 Note / Limitazioni

- E' VIETATO ISTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN AGGANCIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN AGGANCIO 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. Delle prove troppo veloci del trattamento possono causare dei cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e della sua stabilità e inoltre influiscono sul peggioramento dei parametri dell' uttilizzo della schiuma.
- La schiuma a scarse proprieta' di adesone al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al Teflon
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La schiuma indurita puo' essere rimossa solo per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino).
- Le condizioni tecniche e la qualita' di un applicatore usato puo' 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.
- Il produttore raccomanda di utilizzare il tubo una volta sola, in quanto nel caso di indurimento della schiuma nell'applicatore l'uso futuro risulta impossibile.

PM SOLUTION SRL – Via Marche 4 – 61022 Vallefoglia (PU) - P.Iva 02813760416
N. Tel 0721 1850447 - mail: info@pmsolutionsrl.eu - Capitale Sociale 20.000,00 i.v.
Iscritta al Registro Imprese delle Marche Cod. Fiscale e nr. Iscrizione 02813760416
Numero R.E.A. PS-294021 - Direzione e coordinamento Poderi Imballaggi s.r.l.

PM FOAM 110 M

SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE B3 ECO 750 ML

Dati Tecnici

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo per tagliare (EN 17333-3:2020) Il risultato è dato con una cannuccia di 3 cm di diametro. [min]	≤ 40
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Stabilita' dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Coefficiente di conducibilita' termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,040
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	140 - 185
Capacita' (schiumatura in libera) (RB024) [l]	31 - 36
Capacità nello spazio (I valori riportati si rifieriscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondita' [mm])) (RB024) [l]	18 - 25
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 12
Colore	**Valore**
giallo	+
Condizioni di applicazione	**Valore**
Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	+5 - +30

PM SOLUTION SRL – Via Marche 4 – 61022 Vallefoglia (PU) - P.Iva 02813760416
N. Tel 0721 1850447 - mail: info@pmsolutionsrl.eu - Capitale Sociale 20.000,00 i.v.
Iscritta al Registro Imprese delle Marche Cod. Fiscale e nr. Iscrizione 02813760416
Numero R.E.A. PS-294021 - Direzione e coordinamento Poderi Imballaggi s.r.l.

Trasporto / Conservazione

La schiuma mantiene le sue proprieta' per 12 mesi dalla data di producione, 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 proprieta' 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.

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

Temepratura 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 erroneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.

PM SOLUTION SRL – Via Marche 4 – 61022 Vallefoglia (PU) - P.Iva 02813760416
N. Tel 0721 1850447 - mail: info@pmsolutionsrl.eu - Capitale Sociale 20.000,00 i.v.
Iscritta al Registro Imprese delle Marche Cod. Fiscale e nr. Iscrizione 02813760416
Numero R.E.A. PS-294021 - Direzione e coordinamento Poderi Imballaggi s.r.l.

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.

PM SOLUTION SRL – Via Marche 4 – 61022 Vallefoglia (PU) - P.Iva 02813760416
N. Tel 0721 1850447 - mail: info@pmsolutionsrl.eu - Capitale Sociale 20.000,00 i.v.
Iscritta al Registro Imprese delle Marche Cod. Fiscale e nr. Iscrizione 02813760416
Numero R.E.A. PS-294021 - Direzione e coordinamento Poderi Imballaggi s.r.l.

PM SOLUTION PM FOAM 110 P

CARATTERISTICHE

- normale resa della schiuma
- media pressione di spinta della schiuma
- normale post espansione
- infiammabile
- non riposizionabile
- buona adesione alle superfici

USI RACCOMANDATI

- riempimento di spazi crepe buchi ed isolamento di tubazioni
- sigillatura di finestre
- sigillatura di porte
- sigillatura di crepe e fessure tra tetto, muro e solaio
- 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]	≤40
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3

PM SOLUTION S.R.L.
Sede legale: Via Marche n.4
61022 Vallefoglia (PU)
Partita IVA: IT02813760416
Tel. 0721 1850447
Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu

Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Stabilita' dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coefficiente di conducibilita' termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	60 - 90
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	34 - 39
Resa (espansione confinata ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondita' [mm])) (RB024) [l]	24 - 31
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Certificazione O2	O2
Certificazione M1	M1
Resistenza termica (dopo indurimento) [°C]	-40 - +90
Colore	**Valore**
giallo	+
Condizioni di applicazione	**Valore**
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	-10 - +30

PM SOLUTION S.R.L.
Sede legale: Via Marche n.4
61022 Vallefoglia (PU)
Partita IVA: IT02813760416
Tel. 0721 1850447
Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu

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

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

PM SOLUTION S.R.L.
Sede legale: Via Marche n.4
61022 Vallefoglia (PU)
Partita IVA: IT02813760416
Tel. 0721 1850447
Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu