

# SCHIUMA POLIURETANICA PREMIUM MANUALE - APPLICATORE ERGO

Schiuma poliuretana monocomponente che indurisce con l'umidità atmosferica. La schiuma è prodotta secondo le indicazioni della norma ISO 9001:2015

## APPLICAZIONE

++ SIGILLATURA DEI SERRAMENTI, SIGILLATURA DI CREPE E BUCHI, INTERSTIZI INTORNO A TUBI
++ SIGILLANTE PER GIUNZIONI DI PAVIMENTAZIONI, MURI E SOFFITTI
+ SIGILLANTE PER FINESTRE
+ SIGILLANTE PER PORTE
+ ISOLANTE TERMICO
+ ISOLANTE ACUSTICO
+++ Schiuma dedicata/consigliata per questa applicazione; ++ schiuma adatta a questa applicazione; + schiuma che soddisfa i requisiti base; - non utilizzabile per questa applicazione

## BENEFICI

■ RESA DELLA SCHIUMA
■ PRESSIONE DELLA SCHIUMA
■ AUMENTO DEL VOLUME DELLA SCHIUMA (POST ESPANSIONE)
■ INFIAMMABILITA' DELLA SCHIUMA
- SCHIUMA MULTIPPOSIZIONE
■ ADESIONE DELLA SCHIUMA ALLA SUPERFICIE
▲▲▲ alto; ▲▲ Aumentato; ■ normale; ▼▼ diminuito; ▼▼▼ basso; - no applicabile

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	0 - +30

## CONSIGLI D'USO

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

### 1.PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La schiuma aderisce perfettamente 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.
- La superficie può essere inumidita con acqua a temperature sopra lo zero.
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

## **2.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.

## **3.APPLICAZIONE**

- Indossare i guanti protettivi.
- Agitare vigorosamente (10-20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti.
- Bloccare il braccio di leva del supporto dell'applicatore.
- Avvitare l'applicatore alla bombola.
- La posizione di lavoro della bombola e' con la valvola verso il basso.
- Interstizi verticali devono essere riempiti con la schiuma partendo dalla parte bassa e risalendo durante l'applicazione.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma si espanderà.
- Non è raccomandata nel caso di chiusura di spazi tra pannelli di legno > 3 cm, mentre per spazi >5 cm è sconsigliata. Gli spazi da 3 cm devono essere riempiti dal basso verso l'alto procedendo a zig zag da una parete all'altra.
- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti piegare la cannula richiudendola per poter riutilizzare il prodotto.
- Nel caso la schiuma si indurisca nell'applicatore, rimuovere l'eccesso. Successivamente si può tornare ad utilizzare la schiuma..

## **4.INTERVENTI DOPO L'APPLICAZIONE**

- Una volta indurita, la schiuma deve essere protetta dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.
- Dopo la fine del lavoro chiudere saldamente la cannula tramite il tappo specifico situato sulla stessa in modo tale che. Seguire le istruzioni sopra per una corretta conservazione del prodotto al fine di poterlo riutilizzare fino a 60 giorni dal primo utilizzo.

## **5. ATTENZIONI / RESTRIZIONI**

**E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN SUPPORTO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN SUPPORTO 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 significamente diminuire la qualità e/o coretchezza dell'isolamento.
- Dei trattamenti troppo veloci possono causare dei cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e nella sua stabilità. Inoltre influiscono sul peggioramento dei parametri della schiuma.
- La schiuma ha scarse proprieta' di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e Teflon.
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretana.
- La schiuma indurita può essere rimossa solo per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino).
- Le condizioni tecniche e la qualita dell'applicatore utilizzato può influenzare i parametri del prodotto.

- La schiuma non dovrebbe essere usata in spazi senza aria fresca, scarsamente ventilati o in posti esposti direttamente alla luce del sole.
- Il produttore raccomanda di utilizzare l'erogatore una volta sola, in quanto nel caso di indurimento della schiuma nell'applicatore l'uso futuro risulta impossibile.

## DATI TECNICI

Colore	
giallo	+

Parametri (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Valore
Capacità (schiuma libera) [l] (RB024)	35 - 44
Capacità nello spazio [l] (RB024) <sup>2)</sup>	22 - 28
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) [%] (TM 1010-2012**)	180 - 210
Tempo di asciugatura [min] (TM 1014-2013)	≤ 10
Tempo di taglio [min] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 60
Tempo di indurimento totale [h] (RB024)	24
Coefficiente di conducibilità termica (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Isolante acustico [dB] (EN ISO 10140)	≥ 62
Stabilità dimensionale [%] (TM 1004-2013)	≤ 5
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F

1) Tutti i parametri dati sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori a dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma indurisce (Temperatura della lattina, dell'ambiente e della superficie, qualità della strumentazione utilizzata e dall'abilità delle persone che applicano la schiuma).

2) I valori riportati si riferiscono a giochi delle dimensioni 35\*1000\*35 (larghezza\*lunghezza\*profondità [mm]).

3) Il produttore raccomanda di iniziare il lavoro dopo che il prodotto è indurito completamente, per esempio dopo 24 ore/ Il risultato è dato con una cannucchia di 3 cm di diametro.

\*\*Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti con un prodotto di caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea, adesivi e sigillanti, tra cui produttori di schiuma OCF. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito FEICA: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## TRASPORTO/CONSERVAZIONE

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

La schiuma mantiene le sue proprietà per 18 mesi dalla data di produzione. Assicurarsi che venga tenuta in posizione verticale (la valvola rivolta 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 ne influenza negativamente le proprietà finali. Il prodotto può essere immagazzinato a 5°C, ma non a temperature inferiori (escluso il trasporto). La conservazione delle bombole 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 bombola 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 (MSDS).**

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 deve assicurarsi in tutti i modi che il prodotto sia adatto all'applicazione richiesta. Ogni utilizzatore deve assicurarsi in tutti i modi che il prodotto sia adatto all'applicazione richiesta.