

SCHIUMA POLIURETANICA

**indicata per il
riempimento di
fessure**

manuale

Schiuma poliuretana monocomponente pronta all'uso per varie applicazioni edilizie, ad esempio riempimento di fori, installazione di telai di finestre e porte, sigillatura di giunti e penetrazioni, isolamento termico e acustico. La schiuma ha una buona espansione di volume per un riempimento efficace. La bassa pressione di polimerizzazione evita la deformazione degli elementi edilizi. La schiuma non si restringe dopo la polimerizzazione, riducendo al minimo il rischio di deformazione dei giunti e di separazione dalla superficie. Aderisce bene alla maggior parte dei materiali come legno, cemento, pietra, intonaco, metallo, PVC e polistirene.

CAMPI DI IMPIEGO

Riempimento di buchi
Isolamento delle penetrazioni
Installazione di infissi per finestre e porte
Sigillatura di pannelli isolanti termici e acustici
Sigillatura e collegamento di giunti

DATI TECNICI E CARATTERISTICHE

Tempo di taglio (TM 1005) <60minimo
Completamente indurito in giunto, 3x5cm (+23 °C) <16 H
Pressione di polimerizzazione (TM 1009, superfici inumidite) <1,5 kPa
Espansione post (TM 1010) <150 %
Densità nel giunto, 3x10cm (WGM106) 21-25 kg/m³
Stabilità dimensionale (TM 1004) <2 %
Resistenza alla temperatura della schiuma indurita - 50...+90 °C
Classe di reazione al fuoco della schiuma indurita (DIN 4102-1) Si3
Resistenza alla trazione/allungamento (TM 1018, superfici asciutte) > 65 / 13 kPa/%
Resistenza alla trazione/allungamento (TM 1018, superfici inumidite) > 30 / 8 kPa/%

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.

Resistenza alla compressione (TM 1011, superfici inumidite) > 10 kPa
Resistenza al taglio (TM 1012, superfici inumidite) > 35 kPa
Conducibilità termica (EN 12667, TM 1020) 0,033 W/(m·K)
Indice di riduzione del suono R_{st,w}(Norma EN ISO 10140) 62 dB
Permeabilità al vapore acqueo (EN 12086) <0,04 mg/(m·h·Pa)
Resa di schiuma nel giunto, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml di riempimento 9 M
Resa di schiuma (TM 1003), per 750 ml di riempimento 28 l

LIMITAZIONI

La schiuma non aderisce a superfici in Teflon, polietilene e silicone. La schiuma indurita è sensibile ai raggi UV e alla luce solare diretta e pertanto deve essere ricoperta con un sigillante opaco, riempitivo, vernice o altro materiale adatto.

Gli elementi costruttivi più leggeri devono essere fissati saldamente prima dell'applicazione della schiuma, a causa dell'elevata post-espansione della formula.

STOCCAGGIO

Si consiglia di stoccare le bombole in posizione verticale con la valvola erogatrice verso l'alto. Tenere in luogo fresco e asciutto.

Scadenza 18 mesi dalla data di produzione.

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione

Temperatura dell'aria durante l'uso: da +5 °C a +30 °C, risultati migliori a +20 °C. Temperatura della bomboletta durante l'applicazione: da +5 °C a +25 °C, risultati migliori a +20 °C.

Preparazione della superficie

Rimuovere polvere, particelle sciolte e grasso dalle superfici. Inumidire il substrato asciutto per garantire risultati migliori. Proteggere le superfici adiacenti con carta, pellicola di plastica o altro materiale idoneo.

Metodo di applicazione

Tenere la bomboletta di schiuma in posizione verticale. Avvitare l'applicatore (cannuccia) alla valvola della bomboletta di schiuma.

Agitare vigorosamente la bomboletta almeno 20 volte. Per l'applicazione, capovolgere la bomboletta e premere il grilletto dell'applicatore. Utilizzare il grilletto dell'applicatore per regolare l'uscita della schiuma.

Quando si applica la schiuma a strati, inumidire leggermente tra uno strato e l'altro.

Pulizia

La schiuma non indurita può essere rimossa con acetone, quella indurita con mezzi meccanici

CONFEZIONI

750 ml.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.