

ZETA FOAM ME e PE

Schiuma poliuretana per edilizia e riempimento

Descrizione

Zeta Foam è una schiuma poliuretana riempiente e sigillante. Si forma dalla reazione chimica della massa del poliuretano con l'umidità dell'aria.

Campo di applicazione

Isolamento termico delle condutture dell'acqua calda, vasche da bagno, caldaie, sistemi di raffreddamento; sigillatura di buchi, crepe e fori di difficile riempimento con altri sigillanti; tubi dell'impianto idraulico ed elettrico; giunti tra costruzioni.

Preparazione

1. Rimuovere polvere, grasso e altre impurità dalla superficie. Prima dell'applicazione della schiuma la superficie può essere bagnata, ma esente dalla copertura di ghiaccio o di brina.
2. Agitare intensamente la bombola per almeno 1 minuto. La temperatura ottimale della bombola prima dell'applicazione è +15 - +20 °C. La temperatura ambientale minima per l'applicazione è + 5 °C. Se lavorate al temperature al di sopra della temperatura ottimale (20°C), la differenza di temperatura tra ambiente e bombola deve essere di 5°C.
3. Avvitare la bombola sulla pistola. La posizione di funzionamento della bombola è verso il basso. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla pressione esercitata sulla pistola. Il volume e la qualità della schiuma dipende dall'umidità relativa dell'aria. E' consigliabile inumidire lo spazio da riempire (Es. spruzzando dell'acqua da una bottiglia con uno spruzzatore). E' necessario inumidire se l'umidità relativa dell'aria è inferiore a 35%. Se la cavità da riempire è grande (dimensioni trasversali superiore a 5 centimetri), suggeriamo di riempire gradualmente a strati (spessore dello strato: massimo. 2 cm). Bagnare la superficie di ogni strato fresco della schiuma e continuare aggiungendo altri strati fino a riempire la cavità. La schiuma aumenta il volume durante l'indurimento, lasciare quindi uno spazio vuoto di 1/3.
4. La schiuma indurita può essere tagliata con una lama. La superficie della schiuma è necessaria per proteggerla da radiazione UV di lunga durata.
5. La schiuma fresca può essere rimossa per mezzo di Zeta Cleaner 500, la schiuma indurita soltanto meccanicamente. Quando il lavoro è interrotto per più di 10 - 15 minuti, è necessario pulire la pistola o il tubetto di erogazione.

Caratteristiche

- Buona adesione su tutti i materiali tranne PE/PP
- Eccellente capacità di riempimento
- Assenza di ritiro dopo l'indurimento
- Isolamento termico-acustico
- Classe di infiammabilità B3
- Struttura cellulare medio-fine

Applicazioni tipiche

- Riempimenti di cavità, passaggi, crepe, fessure e giunti
- Isolamento e coibentazione di tubazioni
- Sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari
- Installazione di cassonetti per avvolgibili



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Norma
Tempo di reticolazione	12-16 min
Tempo di taglio	30-40 min
Tempo di fortificazione	max 18 ore
Peso specifico	20-25 kg/m ³
Classe di fuoco	B3
Stabilità dimensionale	max 2%
Flash point	400 °C
Trazione all' allungamento	11 N/cm ²
Solidità di pressione	1,5 N/cm ²
Conduktività termica	0,034 W/(m K)
Resistenza termica	-50 °C +90°C continuativo -65 °C +130°C breve tempo
Tempo su scaffale	12 mesi

Immagazzinaggio

Conservare le bombole in verticale in luogo asciutto a una temperatura compresa tra 5 e 25°C, non lasciare esposto ai raggi diretti del sole. In condizioni di corretto magazzino il materiale si conserva per almeno 15 mesi.

Packaging

Zeta Foam è fornita in bombolette (12 pz per scatola) nei formati 750ml manuale e pistola e nel formato 310ml manuale.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

