

POLIPUR EI 180

**Schiuma poliuretana monocomponente resistente al fuoco.
Per applicazione manuale**

DESCRIZIONE

Polipur EI 180 è una schiuma poliuretana monocomponente resistente al fuoco per isolamento e assemblaggio sviluppata per creare una sigillatura resistente fra elementi costruttivi che permettono una partizione al fuoco fra ambienti. Reticola tramite l'umidità ambientale.

Certificato e testato secondo:

UNI-EN 1366-4

Certificato n. CSI1431FR

Classe massima di resistenza al fuoco: EI 180

CAMPI DI APPLICAZIONE

Usata in giunti lineari secondo la EN 1366-4 in muri, soffitti, e pavimenti. Eccellente adesione a calcestruzzo, mattoni, pietra, intonaco, legno, metalli e diverse plastiche come polistirene e schiuma poliuretana. Per sigillatura di porte e finestre, fissaggio di telai di porte e quadri elettrici, isolamento di tracce, prese elettriche e passaggi attraverso muri dove la propagazione di fumo e fiamme deve essere prevenuta.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Schiuma poliuretana professionale di alta qualità
- Eccellente stabilità, non ritira
- Elevato isolamento termico e acustico
- Reazione al fuoco: classe B1 - autoestinguenta (EN 1366-4)
- Elevata adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Verniciabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Rosso
Natura chimica	Schiuma poliuretanic
Polimerizzazione	Igroindurente
Tempo formazione pelle [min] (23°C and 50% UR)	Ca. 14
Tempo di taglio [min] (Spessore 2 cm)	ca. 35
Peso specifico [kg/m³] (espanso)	ca. 28
Espansione [%]	30
Ritiro [%]	0
Resistenza a trazione [N/cm²] (BS 5241)	Ca. 8
Resistenza a compressione [N/cm²] (10% - DIN 53421)	Ca. 2,5
Conduttività termica [W/(m[°]K)]	Ca. 0,034
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +90 (con punte a 140)

APPLICAZIONE

Agitare bene prima dell'uso. Le superfici ben pulite e sgrassate, possono essere inumidite prima dell'applicazione per migliorare l'adesione e l'espansione; per una resa ottimale, è consigliabile operare attorno ai 20°C.

Applicare tenendo la bombola rivolta verso il basso prestando attenzione nel dosaggio della schiuma in quanto, indicativamente, il volume iniziale aumenta di circa un terzo.

Per successive applicazioni, riportare in posizione eretta ed erogare per qualche breve istante; quindi, pulire la valvola con Sigill SCIOGLISCHIUMA.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Attenzione, non toccare la schiuma con le mani: la schiuma non indurita può essere pulita con SCIOGLISCHIUMA. Se indurita, è rimovibile solo meccanicamente!

IMBALLI

Bombola 750 ml - 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Polipur EI 180 può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO