SIGILL®
DAI FORMA ALLE IDEE

Scheda Tecnica POLIPUR Spm CAPPOTTO COSTRUZIONI
Ver. 5.2 Maggio 2024

POLIPUR Spm CAPPOTTO COSTRUZIONI

Schiuma poliuretanica monocomponente ad espansione controllata, per isolamento ed assemblaggio.

DESCRIZIONE

POLIPUR CAPPOTTO COSTRUZIONI è una schiuma poliuretanica monocomponente sviluppata per unire e sigillare pannelli isolanti. Polimerizza tramite l'umidità ambientale e del materiale da costruzione.

Conforme a:
DIN 4102-1 classe B2
EOTA TR046

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fornisce rapida e incisiva adesione su materiali isolanti quali XPS, EPS, cartongesso, calcestruzzo, intonaco e i materiali da costruzione più comuni. Nell'assemblaggio alleggerisce la struttura unendo praticità e velocità.
Non aderisce su PP, PE, TEFLON e siliconici.
La schiuma indurita è sensibile ai raggi UV e alla luce solare diretta e pertanto deve essere protetta.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Schiuma poliuretanica professionale di alta qualità
- Fissaggio di pannelli isolanti su facciate e fondazioni
- Bassa espansione
- Riduzione dell'impatto dei ponti termici
- Elevata resistenza a compressione e al taglio
- Fissaggio di pannelli di tavolo di arredamento
- Incollaggio di blocchi da costruzione
- Verniciabile

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Schiuma espandente
Colore	Salmone
Natura chimica	Poliuretanica
Polimerizzazione	Igroindurente
Tempo formazione pelle [min] (23°C and 50% UR)	ca. 5
Tempo di taglio [min] (Spessore 2 cm)	ca. 40
Peso specifico [kg/m³] (espanso)	ca. 22
Post espansione [mm]***** (EOTA TR046)	ca. 1.2
Ritiro [%]	< 1
Resistenza a trazione [Mpa] ***** (EOTA TR046)	ca. 0.12
Resistenza a compressione [Mpa]* (su muratura)	>2,6
Resistenza a taglio [MPa] (su muratura)	>0.43
Conduttività termica [W/(m°K)]	ca. 0,034
Temperatura di applicazione [°C]	da -5 a +35
Resistenza termica [°C]	da -40 a +90

* *spessore 8 mm*

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

APPLICAZIONE

Agitare bene prima dell'uso. Le superfici ben pulite e sgrassate; per una resa ottimale, è consigliabile operare attorno ai 20°C.
Deve essere utilizzata con la apposita pistola: avvitare la bombola nell'alloggiamento filettato; regolare l'estrusione mediante la vite di regolazione. Applicare la schiuma mantenendo la bombola in posizione capovolta.
Per l'incollaggio di pannelli
Applicare l'adesivo in schiuma sui pannelli in modo uniforme, parallelamente ai lati del pannello (3–4 cm dal bordo) e una striscia al centro, parallela al lato più lungo (fino a 25 cm come distanza tra le strisce adesive). Attendere ca. 2 minuti prima di installare ed allineare i pannelli entro 5 minuti. Eventuali notevoli irregolarità superficiali debbono essere eliminate, con malta cementizia, prima dell'installazione.
Resa d'installazione : ca. 10 m^2.

Per il montaggio
La schiuma può essere utilizzata per pareti interne non portanti. La prima fila di blocchi deve essere ben livellata con malta. Si consiglia di inumidire la superficie, ciò garantisce risultati migliori. Applicare su superfici sia verticali che orizzontali. Attendere alcuni minuti dopo l'applicazione della schiuma, quindi premere insieme le superfici in pietra.
Il prodotto può essere utilizzato solo nel caso in cui sia assicurata una distribuzione uniforme dei carichi da blocco a blocco.

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 800 ml MATIC	12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto 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.

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

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

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa