Scheda Tecnica

Soudafoam Universal M Fire B1

Descrizione prodotto

Soudafoam Universal M Fire B1 è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (tranne PE, PP e PTFE)
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione
- Non resistente ai raggi UV
- Materiale da costruzione classe B1 secondo DIN 4102-1
- Elevato livello di resistenza al fuoco
- Resistente al fuoco in un giunto (EN 1366-4) per 120 minuti

Applicazioni

- Riempimento e isolamento di telai di finestre e porte fissati meccanicamente.
- Riempimento di cavità.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Miglioramento dell'isolamento termico nei sistemi di raffreddamento.
- Riempimento con schiuma di cavità e giunti in sistemi di isolamento termico esterno a cappotto (ETICS)
- Sigillatura di giunti ritardanti di fiamma in pareti e soffitti.

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	9 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	65 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 17333-5	0,035 W/m.K
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	58 dB
Densità	EN 17333-1	ca. 40 kg/m³
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B1
Resa congiunta	EN 17333-1	750 ml producono circa 22 m di schiuma
Resa della scatola	EN 17333-1	750 ml creano ca. 32 l di schiuma
Ritiro dopo indurimento	EN 17333-2	< 5%
Espansione dopo l'indurimento	EN 17333-2	nessuno
Espansione durante l'indurimento	EN 17333-2	ca. 135%
Percentuale celle chiuse	ISO 4590	ca. 70%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	ca. 37 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 43 kPa

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudafoam Universal M Fire B1

Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 78 kPa
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	ca. 23%
Assorbimento d'acqua	ISO 29767	ca. 0,20 kg/m²
Resistenza alla temperatura		-40°C → +90°C

Nota: formazione pelle e velocità di indurimento possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Agitare la bomboletta spray per almeno 20 secondi. Metti l'adattatore sulla valvola. Inumidire le superfici con uno spruzzino d'acqua prima dell'applicazione. Per i substrati non convenzionali si consiglia un test preliminare di adesione. Rimuovere la pressione dall'applicatore per fermarsi. Riempi i fori e le cavità per 1/3, poiché la schiuma si espanderà. Ripetere l'agitazione regolarmente durante l'applicazione. Se devi lavorare a strati, ripeti l'inumidimento dopo ogni strato. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner. Prima di utilizzare Gun & Foamcleaner, verificare se le superfici sono interessate o meno. Soprattutto la plastica e gli strati di lacca o vernice possono essere sensibili a questo. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente o con Soudal PU-Remover.

- Temperatura della lattina
  Da +5 °C a +30 °C
- Temperatura
  Da +5 °C a +35 °C
- Temperatura superficie
  Da +5 °C a +35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.
Indossare sempre guanti e occhiali.
Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Confezione/Stoccaggio

Colori: blu
Confezioni: Spray da 750 ml (netto)
Stoccaggio: Conservare in posizione verticale, 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

Standard e certificati

- Testato secondo la norma EN 1366-4 per giunti resistenti al fuoco

Note

- Inumidire le superfici con uno spruzzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Se devi lavorare a strati, ripeti l'inumidimento dopo ogni strato.
- Per superfici non comuni si consiglia un test di adesione.
- La schiuma di poliuretano indurita non resistente ai raggi UV deve essere protetta dall'esposizione ai raggi UV mediante sovraverniciatura, sigillatura con sigillanti (ad es. silicone, poliuretano, acrilico o polimero ibrido) o rivestimento.

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it