SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudafoam FR HY

Descrizione prodotto



Soudafoam FR HY è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso. Soudafoam FR HY è resistente al fuoco secondo la norma EN 1366-4.

Proprietà

- Resiste all'incendio all'interno del giunto (EN 1366-4) per 240 minuti
- Come parte dell'assortimento "Soudal Fire Range" per guarnizioni di attraversamento e giunti
- 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
- Molto preciso da dosare

Applicazioni

- Installazione di porte e finestre a prova di incendio.
- Sigillatura di giunti resistenti al fuoco in pareti e soffitti.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Applicazione di un deflettore acustico.
- Tutte le applicazioni in schiuma in giunti statici e non statici.
- Come parte dell'assortimento 'Soudal Fire Range' per tenute e giunti di penetrazione.

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	9,5 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	50 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 12667	0,033 W/m.K
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	60 dB
Densità	EN 17333-1	ca. 40 kg/m³
Resa congiunta	EN 17333-1	750 ml yields ca. 18 m of foam
Resa della scatola	EN 17333-1	750 ml creano ca. 34 l di schiuma
Ritiro dopo indurimento	EN 17333-2	< 1%
Espansione dopo l'indurimento	EN 17333-2	< 1%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 59 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 134 kPa
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	ca. 14%

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

Soudafoam FR HY

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 di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.
Indossare sempre guanti e occhiali di protezione.
Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai.
Quando si vaporizza (ad esempio con un compressore), è necessario adottare ulteriori misure di sicurezza.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Confezione/Stoccaggio

Colori: rosa
Confezioni: Spray da 750 ml (netto)
Stoccaggio: 15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C., Conservare in posizione verticale

Standard e certificati

- Testato secondo la norma EN 1366-4 per giunti resistenti al fuoco
- Rapporto di classificazione secondo EN 13501-2 di Warrington Exova (rapporto n. 19660B) e in combinazione con sigillante resistente al fuoco (19660C)
- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse
- M1 Classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione
- Isolamento acustico (EN ISO 717-1)

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.

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

Soudafoam FR HY

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