

Soudafoam FR HY

Revisione: 20/10/2021

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

| | |
|---|------------------------------------|
| Base | Poliuretano |
| Consistenza | Schiuma stabile, tixotropica |
| Sistema di polimerizzazione | Polimerizza con l'umidità |
| Formazione pelle (EN 17333-3) | 9,5 min |
| Tempo di taglio (EN 17333-3) | 50 min |
| Densità | Ca. 40 kg/m ³ |
| Isolamento acustico (EN ISO 717-1) | 60 dB |
| Conducibilità termica (?) (EN 12667) | 0,033 W/m.K |
| Resa (EN 17333-1) | 750 ml creano ca. 34 l di schiuma |
| Resa del giunto (EN 17333-1) | 750 ml creano ca. 18 m di schiuma |
| Ritiro dopo indurimento (EN 17333-2) | < 1 % |
| Espansione post 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. 14,2 % |
| Resistenza alle temperatura** | Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato) |

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudafoam FR HY è una schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente e pronta all'uso, che contiene propellenti HCFC e CFC che non sono dannosi per l'ozono. Soudafoam FR HY è una schiuma PU con caratteristiche ritardanti di fiamma secondo la norma europea EN 1366-4.

- Sigillatura di giunti ritardanti di fiamma in pareti e soffitti.
- Come parte dell'assortimento 'Soudal Fire Range' per tenute e giunti di penetrazione.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Applicare un diaframma acustico
- Tutte le applicazioni in schiuma in giunti statici.

Proprietà

- Resiste all'incendio all'interno del giunto (EN 1366-4) per 240 minuti
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione.
- Resistente all'acqua (non impermeabile)
- Non resistente ai raggi UV

Confezione

Colore: rosa

Confezione: Spray da 750 ml (netto)

Stoccaggio

15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C), Conservare in posizione verticale

Applicazioni

- Installazione di porte e finestre a prova di incendio.

Nota: 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. 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. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudafoam FR HY

Revisione: 20/10/2021

Pagina 2 Di 2

Metodo di lavorazione

Scuotere la bomboletta per almeno 20 secondi. Posizionare l'adattatore sulla valvola. Inumidire le superfici con un nebulizzatore ad acqua prima di procedere all'applicazione. In caso di substrati non convenzionali si raccomanda un test di adesione preliminare. Eliminare la pressione dall'applicatore per fermarlo. Riempire fori e cavità per 1/3, perché la schiuma si espande. Scuotere regolarmente e ripetutamente durante l'applicazione. Se il lavoro va eseguito a strati, ripetere la procedura di umidificazione dopo ogni strato. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner o acetone. Prima di utilizzare il Gun & Foamcleaner, verificare se le superfici sono influenzate. La plastica e gli strati di vernice o pitture in particolare possono essere sensibili a questo. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente o con Soudal PU-Remover.

- Rapporto di classificazione secondo EN 13501-2 di Warrington Exova (rapporto n. 19660B) e in combinazione con sigillante resistente al fuoco (19660C)
- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 11728 (GEV, Düsseldorf)
- M1 Classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione
- Isolamento acustico (EN ISO 717-1) - Rapporto di prova 20-002317-PR01 PB 01-K05-04-en-03 (IFT Rosenheim)

Temperatura lattina: +5 °C - 30 °C

Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.

Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Indossare sempre guanti e occhiali. Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni. Quando si vaporizza (ad esempio con un compressore), è necessario adottare ulteriori misure di sicurezza. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Standard e certificati

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

Nota: 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. 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. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.