

Soudafoam FR HY

Revisione: 14/01/2022

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: 14/01/2022

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.

Soudal Soudafoam FR HY

Revision: 1/09/2021

In Accordance with the CPR, Regulation (EU)N°305/2011

Page | 1

Reference No: 231559

1. Codice unico di identificazione del tipo di prodotto:

Soudal Soudafoam FR HY

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione:

Prodotto di tenuta al fuoco per giunti lineari e di interstizi.

3. Identificazione del prodotto secondo l'articolo 11 parte 4

Vedere il numero di lotto sul prodotto

4. In conformità con la specifica tecnica armonizzata applicabile:

EAD 350141-00-1106: "Prodotti antincendio e di tenuta al fuoco: Guarnizioni per giunti e fessure lineari"

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione, come indicato nell'allegato V:

System 1

System 3: per la reazione al fuoco

6. Nome e indirizzo di contatto del fabbricante, come richiesto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 11(5):

**Soudal NV,
Everdongenlaan 18-20,
2300 Turnhout,
Belgium**

7. L'organismo notificato

Belgian Construction Certification Association (founders BBRI and SEC) con organismo di certificazione accreditato N° 21 ha effettuato le **prove iniziali di tipo** nell'ambito del sistema 1, e ha emesso il seguente rapporto: **ETA 21/0659**

Soudal Soudafoam FR HY

Revision: 1/09/2021

In Accordance with the CPR, Regulation (EU)N°305/2011

Page | 2

8. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Performance/ Spec. Tec. Armonizzata
Reazione al fuoco	Classe E in base a EN 13501-1
Resistenza al fuoco	Resistenza al fuoco secondo le prestazioni EN 13501-2 See ETA 21/0659 annex III
Categoria di utilizzo	Z 2(-5/+40) in base a –TR024

Condizionamento:

Substrato: *Mattone, Calcestruzzo cellulare, Calcestruzzo*

Le prestazioni di questo prodotto sono conformi alle prestazioni dichiarate. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

Firmato per conto del produttore da:

Turnhout, 1/09/2021

K. Van Gasse
Product management