



SOUDAFOAM 1K FR

Date: 25/09/13

Page 1 of 3

Caratteristiche tecniche:

| | |
|---------------------------------|---|
| Base | Poliuretano |
| Consistenza | Schiuma stabile |
| Vulcanizzazione | Reazione con umidità |
| Tempo di formazione della pelle | Ca. 10 minuti (20°C /65% R.H.) |
| Tempo di asciugatura | 25 min. |
| Indurimento a spessore | 2h per un giunto di 30mm (20°C/65% R.H.) |
| Resa per 1000 ml | 1000 ml sviluppano 35 – 40L di schiuma indurita se estrusa in cordoli |
| Ritiro | Assente |
| Espansione successiva | Esente |
| Struttura Cellulare | >70% a cellula chiusa |
| Peso Specifico | Ca. 28kg/m ³ polimerizzata |
| Resistenza alle temperature | Da -40°C a +90°C (polimerizzata) |

Prodotto:

Soudafoam 1K FR con propellente esente da CFC è una schiuma poliuretanic monocomponente, autoespandente, pronta all'uso, Ha propellenti completamente innocui allo strato di ozono. Ha una resistenza al fuoco fino a 229 minuti (Test Report 9297).

Caratteristiche:

- Resistente al fuoco fino a 229 min. - Vedi tabella allegata
- Efficiente sigillatura di isolamento da fumo e gas
- Esente da CFC e H - CFC
- Eccelente adesione sulla maggior parte dei substrati (ad eccezione di Teflon PE e PP)
- Elevato isolamento termico e acustico
- Elevata forza adesiva
- Ottimo potere sigillante
- Eccellente stabilità: esente da ritiro e da postespansione
- Può essere sovraverniciata dopo il completo indurimento

Applicazioni:

Installazioni di intelaiature resistenti al fuoco di porte e finestre
Sigillature resistenti al fuoco e al fumo tra pareti divisorie, soffitti e pavimenti

Riempimento di cavità

Tutte le applicazioni dove è richiesta la resistenza al fuoco come:

- Sigillatura di fessure nella costruzione di tetti
- Sigillatura di passaggio cavi e tubazioni nei muri
- creazione di schermature acustiche
- incollaggio di materiali isolanti
- miglioramento dell' isolamento termico in sistemi refrigeranti

Packaging:

Colore: rosso chiaro

Formato : Bombola 750mL

Tempi di conservazione:

9 mesi in confezioni non aperte in un luogo fresco e asciutto a temperature tra + 5°C e + 25°.

Superfici:

Tipo: tutti i substrati eccetto PE e PP

Stato della Superficie: pulita, libera da polvere e grasso

Preparazione: Nessun Primer richiesto. Inumidire le superfici per garantire una migliore adesione, una più rapida essiccazione, ed una più densa struttura cellulare

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.



SOUDAFOAM 1K FR

Date: 25/09/13

Page 2 of 3

Preparazione della superficie:

Modo d'uso: Agitare la bombola prima dell'uso

Temperatura di utilizzo: da +5°C a +30°C

Pulire: con Foam Cleaner prima della polimerizzazione

Ritoccare: con Soudafoam 1K FR

Norme di sicurezza:

Osservare le normali misure igieniche.

Indossare guanti e maschere di protezione

Rimuovere la schiuma asciutta solo con mezzi meccanici, mai bruciarla

Note:

- inumidire sempre le superfici in modo da migliorare la polimerizzazione e la struttura cellulare
- La schiuma PU deve essere protetta dai raggi UV pitturandola o applicando sopra uno strato di sigillante
- Riempire le cavità solo parzialmente dato che la schiuma continuerà a espandersi durante la polimerizzazione

Approvazioni:

- Test Report 9279 – Università di Ghent to NBN 713.020
- BS 476:Parte 20 – Warrington Fire Research Report

Risultati dei test: Test Report 9297C – Università di Ghent

| Spessore del muro | Dimensioni del giunto | Materiale di supporto | Resistenza al fuoco in min. |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 200mm | Larghezza: 11mm Profondità: 200mm | Nessuno | 229 min. Fire Rating EI 180 |
| 200mm | Larghezza: 41mm Profondità: 200mm | Nessuno | 110 min. Fire Rating EI 90 |
| 100mm | Larghezza: 30mm Profondità: 100mm | Nessuno | 50 min. Fire Rating EI 45 |
| 100mm | Larghezza: 10mm Profondità: 100mm | Nessuno | 103 min. Fire Rating EI 90 |

Risultati dei test: Fire test CSTB – 10 Maggio 2000

| Spessore del muro | Dimensione del giunto | Materiale di supporto | Resistenza al fuoco |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 200mm | Larghezza: 10mm Profondità: 200mm | Nessuno | > 6 h |
| 200mm | Larghezza: 20mm Profondità: 200mm | Nessuno | > 6 h |
| 200mm | Larghezza: 30mm Profondità: 200mm | Nessuno | 5h 30min |
| 200mm | Larghezza: 40mm | Nessuno | 3h 38min |

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.


SOUDAL

SOUDAFOAM 1K FR

Date:25/09/13**Page 3 of 3**

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| | Profondità: 200mm | | |
|--|-------------------|--|--|

Fire Rating: Draft European Commission Decision RG N170 REV.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

Soudal Srl
Tel.: +39 (02) 92.10.19.11

Viale Campania, 57/B
Fax: +39 (02)92.47.17.13

20063 Cologno Monzese (MI)
www.soudal.com