



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 poliuretanicica 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