

Fire Silicone B1 FR

Revisione: 16/03/2019

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 20 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 1 mm/24h
Durezza**	16 Shore A
Densità**	Ca. 1,26 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 90 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 25 %
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,20 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	900 %
Resistenza alle temperatura**	-40 °C → 140 °C
Temperatura di applicazione	1 °C → 30 °C
Resistenza antincendio (EN 13501-2) **	≤ 240 min

(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

(**) questo valore dipende dalla configurazione giunto o sigillatura di penetrazione e dalle dimensioni giunto o sigillatura di penetrazione

Descrizione prodotto

Fire Silicone B1 FR è un sigillante per giunti monocomponente, di alta qualità, resistente al fuoco, neutro, elastico, a base di siliceni e a prova di fumo.

Confezione

Colore: grigio, bianco

Confezione: Cartuccia da 310 ml, Salsicciotto da 600 ml

Proprietà

- Elevato livello di resistenza al fuoco
- Sigillante per evitare il passaggio di fumo e gas.
- Ottima adesione su diversi materiali
- Sempre elastico dopo la solidificazione (senza il carico comburente)
- Molto semplice da applicare.
- Indelebile e resistente ai raggi UV
- Basso modulo
- Non verniciabile

Stoccaggio

9 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Substrati

Substrati: Varie superfici porose e non porose come legno, cemento, pietra e altri materiali comunemente usati nelle costruzioni. Non adatto a bitume, PP, PE, PTFE e siliceni.

Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Soudal Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).

Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Applicazioni

- Giunti di espansione e collegamento ritardanti di fiamma nel settore edile.
- Sigillatura resistente all'incendio dei giunti di collegamento.
- Come parte dell'assortimento "Soudal Fire Range" per tenute e giunti di penetrazione.

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.

Fire Silicone B1 FR

Revisione: 16/03/2019

Pagina 2 Di 2

Dimensioni giunto

Consultare le 'Istruzioni per l'installazione della gamma antincendio relative ad aperture e sigillatura' sul sito web di Soudal per le dimensioni corrette del giunto in base alla resistenza al fuoco richiesta.

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica.

Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).

Finitura: Con una soluzione saponata o con Soudal Finishing Solution prima della filmazione.

Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- Fire Silicone B1 FR non è verniciabile.
- Per superfici porose come la pietra naturale vi è il rischio di macchie.

Standard e certificati

- Approvazione tecnica europea Firesilicone B1 FR - ETA 13/0336
- Con marchio CE (BCCA - EC conformità CPR)
- Vari report di test e classificazione in diversi istituti di prova accreditati: IFT Rosenheim, ITB Polonia, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Paesi Bassi, Efectis Francia, CSTB Francia, CSI Italia.
- I risultati dei test legati alle tenute di penetrazione e/o giunti con Fire Silicone B1 FR sono liberamente accessibili nella sezione "Manuale applicativo gamma Incendi per giunti e tenute di penetrazione" sul sito web Soudal. I relativi certificati possono essere richiesti agli agenti di vendita Soudal o attraverso il sito web Soudal.

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.