

Fire Silicone B1 FR

Revisione: 18/11/2020

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. 9 min |
| Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.) | Ca. 2 mm/24h |
| Durezza** | Ca. 18 ± 5 Shore A |
| Densità** | Ca. 1,24 g/ml |
| Recupero elastico (ISO 7389)** | > 90 % |
| Distorsione massima consentita (ISO 116000) | ± 25 % |
| Tensione max. (ISO 37)** | Ca. 1,45 N/mm ² |
| Modulo elastico 100% (ISO 37)** | Ca. 0,32 N/mm ² |
| Allungamento alla rottura (ISO 37)** | > 900 % |
| Resistenza alle temperatura** | -40 °C → 180 °C |
| Temperatura di applicazione | 5 °C → 35 °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 siliconi e a prova di fumo.

- Come parte dell'assortimento "Soudal Fire Range" per tenute e giunti di penetrazione.

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.
- Eccellente stabilità ai raggi UV
- Senza MEKO
- Non adatto per pietra naturale
- Non verniciabile

Confezione

Colore: grigio, bianco, nero

Confezione: Cartuccia da 300 ml

Stoccaggio

12 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.

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.

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: 18/11/2020

Pagina 2 Di 2

Non adatto per PE, PP, PTFE (p.es. Teflon®), rame, bronzo, ottone e substrati bituminosi.

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 una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria
Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso
Fire Silicone B1 FR polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

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.
- Fire Silicone B1 FR non può essere utilizzato su pietra naturale. Perché la superficie di adesione scolorisce a causa del sigillante (sembra bagnata) e perché è visibile attraverso il sigillante trasparente, sembra che siano presenti macchie.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.
- In un ambiente acido o in una stanza scura, il silicone bianco può diventare leggermente giallo. Per effetto della luce del sole tornerà al suo colore iniziale.

- Si raccomanda caldamente di non applicare il Soluzione per finitura alla luce diretta del sole, perché può seccare molto rapidamente.
- Se il finissaggio avviene con una soluzione di finissaggio o saponata, assicurarsi che le superfici non vengano toccate da questa soluzione. Ciò farà sì che il sigillante non aderisca a quella superficie. Pertanto si consiglia di immergere solo lo strumento di finissaggio in questa soluzione.
- Non usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- Non adatto per incollare acquari.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Evitare il contatto con bitume, catrame o altri materiali a rilascio di plasticizzante come EPDM, neoprene, butile, ecc. perché può provocare scolorimento e perdita di adesione.

Standard e certificati

- 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.