

Fire Silicone B1 FR

Revision: 05.04.2018

seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C / 50% R.F.)	Ca. 20 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C / 50% R.F.)	Ca. 1 mm/24St
Härte	16 Shore A
Dichte	Ca. 1,26 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)	> 90 %
Maximale zulässige Gesamtverformung	± 25 %
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,20 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	900 %
Temperaturbeständigkeit	-40 °C → 140 °C
Verarbeitungstemperatur	1 °C → 30 °C
Feuerfestigkeit (EN 13501-2) **	≤ 240 min

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

(**) Dieser Wert ist abhängig von der Konfiguration und den Abmessungen der Fugen- bzw. Durchführungsabdichtung

Produktbeschreibung

Fire Silicone B1 FR ist ein hochwertiger, feuerhemmender, rauchdichter, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis.

Lieferform

Farbe: grau, weiss

Verpackung: 310 ml Kartusche, 600 ml Schlauchbeutel

Produkteigenschaften

- Hoher Feuerfestigkeitsgrad
- Dichtstoff, der das Eindringen von Feuer und Rauch verhindert.
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Permanent elastisch nach dem Aushärten (ohne Brandbelastung)
- Sehr gut verarbeitbar.
- Farbbeständig und UV-beständig
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Nicht überstreichbar

Lagerstabilität

9 Monate bei ungeöffneter Verpackung und trockener und kühler Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Anwendung

- Feuerhemmende Dehnungs- und Anschlussfugen im Baugewerbe.
- Feuerbeständige Abdichtung von Anschlussfugen.
- Als Teil des Sortiments „Soudal Feuerbereich“ zur Abdichtung von Durchführungen und Fugen.

Untergründe

Untergründe: Verschiedene poröse und nichtporöse Oberflächen wie z. B. Holz, Beton, Stein und andere übliche Baustoffe. Nicht geeignet für Bitumen, PP, PE, PTFE und Silikone.

Beschaffenheit: sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen sollten mit Soudal Primer 150 vorbehandelt werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit Soudal Primer oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Fire Silicone B1 FR

Revision: 05.04.2018

seite 2 von 2

Fugenabmessung

Informationen zu den korrekten Fugenabmessungen für die jeweils erforderliche Feuerbeständigkeit finden Sie im Dokument „Feuerbereich-Installationsanweisungen für Öffnungen und Abdichtungen“ auf der Soudal-Website.

Verarbeitung

Verarbeitung: Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- Fire Silicone B1 FR ist nicht überstreichbar.
- Auf porösen Oberflächen wie z. B. Naturstein kann es zu Fleckenbildung kommen.

Normen und Zulassungen

- Europäische technische Zulassung Firesilicone B1 FR - ETA 13/0336
- CE-zertifiziert (BCCA - EG-Konformität CPR)
- Diverse Test- und Klassifizierungsberichte in unterschiedlichen akkreditierten Testinstituten: IFT Rosenheim, ITB Polen, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australien, Efectis Niederlande, Efectis Frankreich, CSTB Frankreich, CSI Italien.
- Testergebnisse für Abdichtungen von Durchführungen und/oder Fugen mit Fire Silicone B1 FR finden Sie frei verfügbar im „Feuerbereich-Anwendungshandbuch für Abdichtungen von Durchführungen und Fugen“ auf der Soudal-Website. Die entsprechenden Zertifikate sind vom Soudal-Handelsvertreter oder auf der Soudal-Website erhältlich.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.