

Fire Silicone B1 FR

Revision: 13.09.2023

Seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 9 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Dichte	Ca. 1,24 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 90 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	> 900 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 180 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C
Feuerfestigkeit (EN 13501-2) **	≤ 240 min

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

(**) 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.

- Als Teil des Sortiments Soudal Feuerbereich zur Abdichtung von Durchführungen und Fugen.

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.
- Hervorragende UV-Stabilität
- MEKO frei
- Nicht für Naturstein geeignet
- Nicht überstreichbar

Lieferform

Farbe: grau, weiß, schwarz

Verpackung: 300 ml Kartusche

Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: Verschiedene poröse und nichtporöse Oberflächen wie z. B. Holz, Beton, Stein und andere übliche Baustoffe.

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

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

Anwendung

- Feuerhemmende Dehnungs- und Anschlussfugen im Baugewerbe.
- Feuerbeständige Abdichtung von Anschlussfugen.

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: 13.09.2023

Seite 2 von 2

durchzuführen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten.

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-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen Gehärteter Fire Silicone B1 FR kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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 der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Bemerkungen

- Fire Silicone B1 FR ist nicht überstreichbar.
- Fire Silicone B1 FR ist nicht geeignet für den Einsatz auf Naturstein.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nach der Bearbeitung mit Glättmittel oder einer seifigen Lösung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen nicht mit dieser Lösung in Kontakt kommen, da sonst der Dichtstoff nicht an der Oberfläche haftet. Aus diesem Grund wird empfohlen, nur das Abstreichwerkzeug in diese Lösung zu tauchen.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

Normen und Zulassungen

- 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.