

Fire Silicone B1 FR

Revision: 6/01/2022

Sida 1 av 2

Specifikationer

Bas	Polysiloxan
Konsistens	Stabil pasta
Härningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)	Ca. 9 min
Härningshastighet* (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Hårdhet**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Densitet**	Ca. 1,24 g/ml
Återgångsförmåga (ISO 7389)**	> 90 %
Maximal tillåten rörelse (ISO 11600)	± 25 %
Brottöjning (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Brottöjning (ISO 37)**	> 900 %
Temperaturresistens**	-40 °C → 180 °C
Appliceringsstemperatur	5 °C → 35 °C
Brandresistent (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag. ** Denna information avser helt härdad produkt.

(**) detta värde är beroende av fog- eller genomföringskonfigurationen och fog- eller genomföringens dimensioner

Produktbeskrivning

Fire Silicone B1 FR är ett högkvalitativt, brandbeständigt, röktät, neutralt, elastiskt, 1-komponents fogmassa baserat på silikon.

Egenskaper

- Hög brandskyddsnivå
- Fogmassa för att hindra att det kommer igenom rök och gas.
- Mycket bra vidhäftning på många material
- Permanent elastisk efter härdning (utan brandbelastning)
- Mycket lätt att applicera.
- Utmärkt UV-stabilitet
- MEKO fri
- Inte lämplig för natursten
- Ej övermålningsbar

Applikationer

- Brandhämmande expansions- och anslutningsfogar i byggbranschen.
- Brandbeständig fogning av anslutningsfogar.
- Som en del av sortimentet 'Soudal Fire Range' för genomföringar och fogar.

Förpackning

Färg: grå, vit, svart
Förpackning: 300 ml patron

Hållbarhetstid

12 månader i oöppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C.

Yta

Yta: Olika porösa och icke-porösa ytor såsom trä, betong, sten och andra material som vanligtvis används i konstruktionen.

Yta: stel, ren, torr, fri från damm och fett.

Ytbehandling: Porösa ytor bör behandlas med Soudal Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet).

Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor. Ej lämplig för PE, PP, PTFE (t.ex. Teflon®) och bituminösa underlag.

Fogdimensioner

Se Installationsinstruktioner för "brandområdesöppningar och tätning" på

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Fire Silicone B1 FR

Revision: 6/01/2022

Sida 2 av 2

Soudals webbplats för rätt fogmått beroende på erforderligt brandmotstånd."

Appliceringsmetod

Appliceringsmetod: Med en manuell, trycklufts- eller batteridriven foggistol.

Rengöring: Rengör med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, omedelbart efter användning. Härdad Fire Silicone B1 FR kan endast tas bort mekaniskt.

Avslutning: Med en tvållösning eller Soudal Perfect Finish innan det skinnar.

Reparera: Med samma material.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Farlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

Anmärkningar

- Fire Silicone B1 FR kan inte målas.
- Fire Silicone B1 FR kan inte användas på natursten.
- En total frånvaro av UV kan orsaka färgförändring av fogmassan.
- Missfärgning på grund av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning kan förekomma. En färgförändring påverkar inte produktens tekniska egenskaper.
- I en sur miljö eller i ett mörkt rum kan en vit fogmassa svagt gulna. Under påverkan av solljus kommer den att återgå till sin ursprungliga färg.
- Vi rekommenderar starkt att du inte applicerar glättningsmedel i fullt solljus eftersom den torkar mycket snabbt under dessa omständigheter.
- När du är klar med glättningsmedlet eller tvållösningen, se till att ytorna inte berörs av denna lösning. Detta kommer att få fogmassan att inte fästa vid den ytan. Därför rekommenderar vi att endast doppa verktyget i denna lösning.
- Använd inte i applikationer där kontinuerlig vattentryck är möjlig.
- Inte lämpligt för limning av akvarier.

- När man använder olika reaktiva fogmassor så är det viktigt att man låter den första att härda innan nästa fog appliceras.
- Kontakt med bitumen, tjära eller annat mjukgörande material som EPDM, neopren, butyl etc. bör undvikas eftersom det kan ge upphov till missfärgning och förlust av vidhäftning.

Standarder och certifikat

- Olika test- och klassificeringsrapporter i olika ackrediterade testinstitut: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France, CSI Italy.
- Testresultat för genomträngningstätningar och/eller fogar med Fire Silicone B1 FR är fritt tillgängliga i "Fire Range Application Manual Penetration seals and Joints" på Soudals webbplats. Motsvarande certifikat kan erhållas via Soudals försäljningsrepresentanter eller genom Soudals webbplats.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.