

Fire Silicone B1 FR

Päiväys: 16/04/20

Sivu 1 / 3

Tekniset tiedot

Perusaine	Polysiloksaani
Olomuoto	Tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
* Nahkoittuminen (20°C/65% RH)	Noin 9 min
* Kuivumisnopeus (20°C/65% RH)	Noin 2 mm / 24h
Ominaispaino	1,26 g/ml
Elastinen palauma**	> 90 %
Elastisuus	± 25 %
E-modulus 100% (ISO 37)**	Ei kutistu
Murtovenymä (ISO 37)**	20 ± 5 Shore A
Lämpötilankesto kuivuttuaan**	-40°C...+90°C
Käyttölämpötila	1°C...+30°C

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

** nämä arvot saattavat vaihdella saumarakenteen mittojen mukaan

Tuotekuvaus

Firesilicone B1 FR on korkealaatuinen, neutraali ja paloluokiteltu tiivistysmassa. Silikonipohjainen.

Ominaisuudet

- Korkea palonkestävyys
- MEKO-vapaa
- Erittäin hyvä tarttuvuus useille materiaaleille
- Säilyy täysin elastisena kuivuttuaan (ilman altistumista palolle)
- Helppo levittää
- Erinomainen UV-säteilykestävyys
- Ei voida päällemaalata

Käyttö

- Palonkestoa vaativat liikunta- ja yhdysaumamat
- Joustavuutta vaativat saumat

Pakkaus

Väri: valkoinen, harmaa

Pakkaus: 300ml patruuna, 12 kpl / ltk.

Varastointi

12 kuukautta avaamattomassa

alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa.

Pinnat

Soveltuu käytettäväksi useimpien huokoisten ja ei-huokoisten rakennusmateriaalien kanssa.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat pölystä ja rasvasta.

Esikäsitely: Huokoisten pintojen tartuntaa parantaa Soudal Primer 150. Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan parantaa Surface Activator-pohjusteella. Ei sovellu PE, PP, PTFE (esim. Teflon) tai bitumipinnoille

Hyväksynät

- ETA-13/0336 (rakennesaumamat)
- CE-merkintä

Huomioita:

- Tuote ei ole päällemaalattavissa
- Ei voida käyttää luonnonkivipinnoilla
- UV-säteilyn täydellinen puuttuminen voi aiheuttaa värimuutoksia tuotteessa
- Värimuutoksia voi aiheutua kemikaalien, korkeiden lämpötilojen, tai UV-säteilyn vaikutuksesta
- Ei suositella levitettäväksi suorassa auringonvalossa nopean kuivumisen vuoksi
- Saippuavettä käytettäessä sauman viimeistelyssä, suositellaan vain työkalujen kastamista liuoksessa. Liuos voi kastella saumattavat pinnat aiheuttaen tartuntaongelmia.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Fire Silicone B1 FR

Päiväys: 16/04/20

Sivu 2 / 3

Paloluokitukset
Massiiviseinät:

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
115	600	Pysty	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 60 – V – X – F – W max. 60mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 240 – V – X – W max. 10mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 10 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 240 – V – X – W max. 11mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	E 180 – V – X – W max. 31mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 60 – V – X – F – W max. 25mm
100	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 10 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 – V – X – F – W max. 11 mm
100	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 00 – V – X – F – W max. 33mm
115	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 90 – T – X – F – W max. 25mm

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Fire Silicone B1 FR

Päiväys:16/04/20

Sivu 3 / 3

Massiivivälipohjat:

Välipohjanpaksuus (mm)	Välipohjan tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 60mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 40mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 25mm

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.