

Soudaseal FR

Päiväys: 25/01/23

Sivu 1 / 3

Tekniset tiedot

Perusaine	SMX-polymeeri
Olomuoto	Tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
* Nahkoittuminen (20°C/65% RH)	N. 10 min
* Kuivumisnopeus (20°C/65% RH)	N. 2 mm / 24h
Kovuus	33 ± 5 Shore A
Ominaispaino	1,57 g/ml
Elastinen palauma	> 70 %
Elastisuus	± 25 %
Vetolujuus	0,82 N/mm ²
E-modulus 100%	0,33 N/mm ²
Murtovenymä	430 %
Lämpötilankesto kuivuttuaan	-40°C...+90°C
Käyttölämpötila	1°C...+30°C
Ääneneristävyyden (EN-10140-2 2010)	63 dB

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

** nämä tiedot pätevät täysin kuivuneelle tuotteelle.

Tuotekuvaus

Soudaseal FR on korkealaatuinen yksikomponenttinen, palonkestävä, savukaasutiivis, neutraali, elastinen yksikomponenttinen SMX-teknologiaan (hybridipolymeeri) pohjautuva liima- ja saumaussmassa.

Ominaisuudet

- Korkea palonkestävyys
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan
- Korkea liimauslujuus miltei kaikilla pinnoilla, jopa hieman kosteilla
- Korkealuokkaiset mekaaniset ominaisuudet
- Helppo käyttää ja asentaa myös vaikeissa olosuhteissa
- Säilyttää värinsä, UV-kestävä
- Päällemaalattavissa
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä (korkeissa lämpötiloissa ja kosteissa olosuhteissa)
- Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia tai halogeeneja.
- Erinomainen säänkestävyys

Käyttö

- Palonkestoa vaativat liikunta- ja liitossaumat rakentamisessa sisällä ja ulkona
- Palosaumaukset elementtirakentamisessa ja pilvenpiirtäjissä
- Joustavuutta vaativat saumat ajoneuvoteollisuudessa

Pakkaus

Väri: valkoinen, harmaa, betoninharmaa
Pakkaus: 600ml kalvopakkaus, 12 kpl / ltk.

Varastointi

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

Kemiallinen kestävyys

Hyvä kestävyys vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, laimettettuja epäorgaanisia happoja ja alkaaleja vastaan. Heikko kestävyys aromaattisia liuottimia, vahvoja happoja ja kloorattuja hiilivetyjä vastaan.

Pinnat

Soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien, esikäsitellyn puun, PVC:n ja muovien kanssa.
Kunto: Kiinteät, puhtaat, kuivat, vapaat pölystä ja rasvasta.
Esikäsitely: Huokoisten pintojen tartuntaa parantaa Soudal Primer 150. Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan parantaa Surface Activator-pohjusteella.

Hyväksynät

- ETA-13/0334 (rakennesaumut)
- CE-merkintä

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 suosittelimme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Soudaseal FR

Päiväys:25/01/23

Sivu 2 / 3

Paloluokitukset

Rakennesaumat massiiviseinissä:

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR ja toiselta puolelta 30mm syvyydeltä Firecryl FR	EI 240 – V – X - W max. 40mm
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X - W max. 30mm
200	550	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – T – X - W max. 25mm
115	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmiin puolin 25 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm
115	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm

Soudaseal FR yhdessä PE- / PU-saumanauhan kanssa taustoitettuna:

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X - W max. 15mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X - W max. 30mm
115	600	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 30mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	E120 – V – X – F – W max. 20mm

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.

Soudaseal FR

Päiväys: 25/01/23

Sivu 3 / 3

Rakennesaumamat massiivivälipohjissa:

Välipohjan paksuus (mm)	Välipohjan tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmin puolin 25 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI120 - H - X - F - W max. 40mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI120 - H - X - F - W max. 40mm

Soudaseal FR yhdessä PE- / PU-saumanauhan kanssa taust

Välipohjan paksuus (mm)	Välipohjan tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 30mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 20mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 90 - H - X - F - W max. 30mm E 120 - H - X - F - W max. 30mm
150	600	Vaaka	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 20mm

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.