

Soudafoam FR HY Gun

Päiväys: 18/10/21

Sivu 1 / 4

Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaanivaaho
Koostumus	Stabiili, tiksotrooppinen vaaho
Kuivuminen	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen (EN 17333-3)	6,5 min
Leikattavissa (EN 17333-3)	20 min
Tiheys	n. 19 kg/m ³
Lämmönjohtavuus (λ) (EN 12667)	0,036 W/m.K
Tuotto (tilavuus) (EN 17333-1)	750 ml tuottaa n. 44 l vaahtoa
Tuotto (saumaus) (EN 17333-1)	750 ml tuottaa n. 35 m vaahtoa
Kutistuminen (EN 17333-1)	< 2 %
Jälkilaajeneminen (EN 17333-1)	< 2 %
Puristuslujuus (EN 17333-4)	n. 30 kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4)	n. 48 kPa
Vetolujuus (EN 17333-4)	n. 93 kPa
Venymä (Fmax) (EN 17333-4)	n. 11,5 %
Lämmönkestävyys**	-40 °C...+90 °C (kuivunut)

**tämä tieto koskee täysin kuivunutta tuotetta

Tuotekuvaus

Soudafoam FR HY Gun on yksikomponenttinen, itsestään laajeneva, käyttövalmis palouretaanivaaho, joka sisältää HCFC- ja CFC-yhdisteitä sisältämättömiä ponneaineita, jotka eivät ole haitallisia otsonikerrokselle. Soudafoam FR HY Gun on ETA-arvioitu tuote käytettäväksi rakennesaumojen palokatkoissa eurooppalaisen standardin EN 1366-4 mukaisesti. Duravalve-venttiiliin ansiosta optimaalinen tuotto saavutetaan koko säilyvyysajan, säilytysasennosta riippumatta.

Ominaisuudet

- Savukaasujen ja liekkien etenemistä vastaan testattu tiivistysaine
- Rakennesaumoihin (EN 1366-4)
- Korkea täyttökapasiteetti
- Hyvä tarttuvuus kaikille pinnoille (paitsi PE, PP ja PTFE)
- Korkea lämmön- ja ääneneristävyys
- Hyvät liimausominaisuudet
- Suojattava UV-säteilyltä

Käyttö

- Paloa osastoivat liitossaumat seinä-, lattia- ja kattorakenteilla
- Palo-ovien ja ikkunoiden asennus
- Ääneneristävyttä vaativiin kohteisiin
- Kaikkiin muihin vaahtoasennuksiin, jotka eivät vaadi liikkeensietokykyä

Pakkaus

Väri: vaaleanpunainen
Pakkaus: 750 ml aerosoli 12 kpl / ltk.

Varastointi

15 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan +5 - +25 °C lämpötilassa. Säilytystä korkki ylöspäin suositellaan.

Pinnat

Soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien kanssa.
Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat pölystä ja rasvasta.

Asennus

Ravista pulloa vähintään 20 sekuntia. Pinnan tulee olla puhdas rasvasta ja pölystä. Kostuta pinnat vesisuihkulla ennen levittämistä. Epätavallisille pinnoille suositellaan alustavaa tartuntakoetta. Täytyä reiät ja ontelot 65 % ennen vaahdon laajenemista. Ravistele säännöllisesti käytön aikana. Jos joudut työskentelemään kerroksissa, kostuta jokaisen kerroksen jälkeen. Tuore vaaho voidaan poistaa Soudal Gun & Foam cleanerilla tai asetonilla. Kovettunut vaaho voidaan poistaa vain mekaanisesti tai Soudal PU -removerilla.. Säilytys pystyasennossa suositellaan.

Pullon lämpötila: +5 °C - +30 °C
Ympäristön lämpötila: +5 °C - +30 °C.
Pintojen lämpötila: +5 °C - +35 °C

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.



Soudafoam FR HY Gun

Päiväys: 18/10/21

Sivu 2 / 4

Käyttöturvallisuus

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä. Älä koskaan yritä poistaa vaahtoa polttamalla. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka toimitamme pyynnöstä. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa

Huomioita

Kostuta pinnat vesisumulla ennen asennusta. Jos joudut työskentelemään kerroksittain, toista kostutus kunkin kerroksen välissä. Suosittelemme tarttuvuustestiä epätavallisille pinnoille.

Hyväksynät

- Testattu standardin EN 1366-4 mukaisesti palonkestävissä saumauksissa.
- Luokitusraportti standardin EN 13501-2 mukaan, Warrington Exova (raportti nro 19660B) ja yhdessä palonkestävien tiivisteiden kanssa (19660C)
- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 11728 (GEV, Düsseldorf)
- M1-sisäilmaluokitus
- ETA 21/0659
- 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 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.

Soudafoam FR HY Gun

Päiväys: 18/10/21

Sivu 3 / 4

Paloluokitukset

Massiiviseinät

Rakenteen paksuus	Suunta	Sauman rakenne	Paloluokitus
100mm	Vertikaalinen	Rakenne kokonaan täytetty Soudafoam FR HY-vaahdolla	EI120-V-X-F-W 0-10mm
100mm			EI60-V-X-F-W 0-20mm
100mm			EI45-V-X-F-W 0 - 30mm
200mm			EI240-V-X-F-W 0-10mm
200mm			EI180-V-X-F-W 0-20mm
200mm			EI120-V-X-F-W 0 - 40mm

Soudafoam FR yhdessä tiivistysmassojen kanssa massiiviseinärakenteilla

Rakenteen paksuus	Tiheys	Suunta	Sauman rakenne	Paloluokitus
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-V-X-W 0-10mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI90-V-X-W 0-20mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-V-X-W 0-20mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY (60mm)	EI120-V-X-F-W 0-30mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-V-X-F-W 0-10mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI90-V-X-F-W 0-20mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI90-V-X-F-W 0-20mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 3mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI90-V-X-W 0-30mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-V-X-W 0-20mm
100mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY (60mm)	EI120-V-X-F-W 0-30mm
200mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI240-V-X-F-W 0-20mm
200mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI180-V-X-F-W 0-40mm
200mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY (160mm)	EI180-V-X-F-W 0-40mm
200mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecryl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI240-V-X-F-W 0-30mm

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.

Soudafoam FR HY Gun

Päiväys: 18/10/21

Sivu 4 / 4

200mm	550kg/m ³	Vertikaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI240-V-X-F-W 0-40mm
-------	----------------------	---------------	--	----------------------

Massiivivälipohjat

Rakenteen paksuus	Suunta	Sauman rakenne	Paloluokitus
150mm	Horizontaalinen	Rakenne kokonaan täytetty Soudafoam FR HY-vaahdolla	EI120-V-X-F-W 0-20mm
150mm	Horizontaalinen		EI90-H-X-F-W 0-30mm

Soudafoam FR yhdessä tiivistysmassojen kanssa massiivivälipohjarakenteilla

Rakenteen paksuus	Tiheys	Suunta	Sauman rakenne	Paloluokitus
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-40mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Soudaseal FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-50mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecyl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-30mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Firecyl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-30mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 3mm syvyyteen Firecyl FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY (144mm)	EI60-H-X-F-W 0-30mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistuva puoli täytetty 20mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-40mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistumaton puoli täytetty 20mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY	EI120-H-X-F-W 0-50mm
150mm	550kg/m ³	Horizontaalinen	Altistumaton ja altistuva puoli täytetty 3mm syvyyteen Firesilicone B1 FR, lopputäyttö Soudafoam FR HY (110mm)	EI45-H-X-F-W 0-30mm

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.