



TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen, itselaaajeneva ja käyttövalmis palotekninen Polyuretaanivaahdot ympäristöystävällisellä ponneaineella. Ei sisällä haitallisia CFC -ponneaineita. Pistooli ja -pillivaahdot. JOINTS FIRE FOAM PRO+ ei tuota savukaasuja eikä ylläpidä palamista tulipalotilanteessa. Vaahdotalla voi tiivistää mm. saumat, palo- ovien karmien raot täydellisesti estäen savukaasujen ja lämmön etenemisen. Vaahdotin vaalenpunainen väri auttaa valvontatyössä. Sisältää vain sallittuja ponneaineita.

OMINAISUUDET

- Paloa hidastaviin ovi-, luukku- ja ikkuna-asennuksiin
- Paloa ja savukaasuja estäviin saumauksiin väliseinien ja palo-osastojen välille
- Ikkuna- ja ovikarmien asennus sekä erilaiset läpiviennit
- Paloa ja savukaasuja estäviin saumauksiin väliseinien ja osastojen välille
- Paloa hidastaviin ovi-, luukku- ja ikkuna-asennuksiin
- Seinät, väli- ja sisäkatot sekä lattiat
- Ikkuna- ja ovikarmien asennus sekä erilaiset läpiviennit
- Moottoreiden lämmöneristys ja jäähditysjärjestelmien lämmöneristykseen.
- Erilaisten lämmöneristeiden liitoskohdat.
- Äänieristysseinien valmistus

TEKNISET TIEDOT

- Erinomainen tartunta useimpiin materiaaleihin (ei) sovellu PE/PP pinnoille)
- Korkea lämmön- ja ääneneristyskyky
- Palonestoaika jopa EI 229 minuuttia (EN 1366 - Osa 4) saumauksissa
- Soveltuu palo-oviasennuksiin (EN1634-1)
- Saumat tulee suojata UV-säteilyltä, päällemaalattavissa
- Asennettaessa on huolehdittava riittävästä kosteudesta esim. sumutuspullolla.
- Ääneneristävyys Rw jopa 58-62dB

HYVÄKSYNNÄT

Tuote on palotestattu EN 1366-4 standardin mukaisesti rakennuselementtien saumoissa.

- EN 13501-2
- VTT RTE 1410/04 (saumat ja palo-ovet)
- ETA-13/0280 CE -hyväksytyt

KUIVUMINEN

JOINTS FIRE FOAM PRO+ kuivuu ilmankosteuden ja ympäristön lämpötilan yhteisvaikutuksesta. Pintojen kostuttaminen sumuttamalla nopeuttaa kuivumista. Kuivumisnopeus on hitaampaa talvella johtuen alhaisesta lämpötilasta ja erityisesti alhaisesta ilman kosteudesta.

PAKKAUSKOKO

750 ml pistoolivaahdo (normaali kierre)
750 ml pillivaahdo

KÄYTTÖTIETOA

Ominaisuus	Arvo
Perusaine	polyuretaani
Väri	vaaleanpunainen
Tiheys	vapaasti vaahdotettuna: n. 20-25 kg/m ³ saumassa: n. 25-35 kg/m ³
Olomuoto	aerosoli
Kovettumistapa	ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen* (pölykuiva)	noin 25 min
Leikkauskuiva*	noin 60-120 min
Lopullinen lujuus*	noin 5-48 tuntia
Tuotto*	noin 33 litraa vaahtoa
Kutistuminen	ei kutistu
Jälkilaajeneminen	ei laajene kuivuttuaan
Solurakenne	n. 80 % suljettuja soluja
Lämmönjohtavuus	0.025-0.030 W/mK
Kuljetus pakkasessa	Kyllä
Lämpötilankesto	-40°C...+90°C tilapäisesti +130°C
Käyttölämpötila	+5°C...+35°C
Säilyvyys	12 kk viileässä ja kuivassa tilassa (+5°C - +25°C). Huom! Pullot pystyasennossa.
Polttokokeet	EN 1366-4 ETA-13/0280

PALOLUOKITUKSET

Materiaali	Seinämäpaksuus	Sauman rakenne	Paloluokitus, saumanleveys
Betoniseinä	200mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI240, 5-10mm
Betoniseinä	200mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI120, 5-30mm
Betoniseinä	200mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI90, 5-41mm
Betoniseinä	100mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI120, 5-11mm
Betoniseinä	100mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI45, 5-31mm
Betoniväli­pohja	150mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI120, 5-20mm
Betoniväli­pohja	150mm	Kokonaan täytetty Joints Fire Foam Pro+	EI90, 5-30mm

Materiaali	Seinämäpaksuus	Sauman rakenne	Paloluokitus, saumanleveys
Betoniseinä	200mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, palotilan puoli täytetty 30mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+	E1240, 5-40mm
Betoniseinä	200mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+	E1240, 5-30mm
Betoniseinä	200mm	Ulkotilan puoli täytetty 25mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+	E1240, 5-25mm
Betoniseinä	115mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+	E1120, 5-40mm
Betoniseinä	115mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	E160, 5-60mm E1120, 5-60mm
Betoniseinä	115mm	Ulkotilan puoli täytetty 25mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-30mm
Betoniseinä	115mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 3mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-40mm
Betoniseinä	200mm	Ulkotilan puoli täytetty 15mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	E1240, 5-15mm
Betoniseinä	200mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	E1240, 5-25mm
Betoniseinä	115mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-25mm
Betoniseinä	115mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-25mm
Betoniseinä	115mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-20mm
Betoniseinä	115mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 3mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	E1120, 5-50mm

Betoniväli­pohja	150mm	Ulkotilan puoli täytetty 25mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-40mm
Betoniväli­pohja	150mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 25mm syvyydeltä Soudaseal FR:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-40mm
Betoniväli­pohja	150mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-60mm
Betoniväli­pohja	150mm	Ulkotilan puoli täytetty 20mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-40mm
Betoniväli­pohja	150mm	Ulko- ja palotilan puoli täytetty 3mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, väli täytetty Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-50mm
Betoniväli­pohja	150mm	Ulkotilan puoli täytetty 25mm syvyydeltä Joints Fire Acryl Pro+:lla, lopputäyttö Joints Fire Foam Pro+:lla	EI120, 5-30mm

SODAL. OY**Asiakaspalvelu / tekninen tuki**

Puh: 0201 – 980 610

Email:

asiakaspalvelu@joints.fi

Internet: www.soudal.fi