

Tuotetiedot

Kuvaus

Nullfire FS702 muodostaa kuivessaan lujan, mutta elastisen palokatkon. Soveltuu erilaisiin rakenteellisiin saumoihin ja tarjoaa jopa 30 % liikkumavaraa (ks. asennusohjeet) toimien samalla tehokkaana ääni- ja ilmaeristeenä. FS702 on ihanteellinen tiivistysratkaisua pieniin pyöreisiin läpivientihin seinissä ja välipohjissa. FS702:n erinomaisen tarttuvuuden ansiosta sitä voidaan käyttää myös saumaukseen sekä läpivientien tiivistämiseen yhdessä FB750-palokatkokolevyn kanssa.

Käyttötarkoitus

FS702 soveltuu paloluokitellun liitoksiin, joiden eläminen on vähäistä. FS702:lla voidaan tiivistää FB750 Palokatkokolevyjen välisiä paloluokiteltuja liitoksia sekä läpivientien seinämiä ja läpivientitiivisteitä. Lisäksi sillä voidaan tiivistää erilaisia lineaarisauvoja.

ALUSTAMATERIAALIT

- Betonirakenteiden väliset liitokset
- Betonin ja puun liitokset
- Betonin ja teräksen liitokset
- FB750-levyn ja kevyen seinän väliset liitokset
- FB750-levyn ja jäykän seinän väliset liitokset
- Kahden kevyen seinän väliset liitokset
- Kevyen seinän ja jäykän välipohjan väliset liitokset
- Kahden jäykän välipojan väliset liitokset
- Kahden jäykän seinän väliset liitokset

Värit

Valkoinen ja harmaa

Pakkaus

310 ml patruuna (12 kpl/ltk)
600 ml kalvopakkaus (12 kpl/ltk)

Saatavuus

Suoraan valmistajalta (yhteystiedot esitteen kääntöpuolella).

Käyttöohjeet

Suojavarusteet

Käsittele tuotetta hyvin tuuletetussa tilassa ja käytä kaikkia tarvittavia suojavarusteita. Ks. käyttöturvallisuustiedote.

Tarvittavat työkalut

Vakiomallinen patruunapuristin, terävä puukko, kittiveitsi tai lasta

Esikäsittely

- Kaikkien pintojen on oltava ehjiä ja puhtaita. Pinnoissa ei saa olla likaa, rasvaa tai muita epäpuhtauksia.
- Puu, laasti ja tiili saa olla kostea mutta ei täysin märkää.
- Huokoisille ja kiiltäville pinnoille pohjamaalikerros ennen levitystä.
- Tarvittaessa puhdista huokoinen pinta mekaanisesti ennen levitystä.
- Tarkista teknisistä tiedoista, että tuote täyttää sauman elämistä, paloluokitusta ja aukon kokoa koskevat vaatimukset.

Levitys

- Käytä saumaa leveämpää taustatukea, jolla varmistetaan massan oikea paksuus (vähintään 6 mm).
- Leveyden suhde pituuteen 1:1 tai 2:1 sovellettavien vaatimusten mukaan.
- Huokoiset pinnat on ehkä kasteltava vesisuihkulla tai pohjustetta pohjamaalilla.
- Saumauspalon leveys ja kulma saadaan sopiviksi katkaisemalla patruunan suulake terävällä puukolla oikeasta kohtaa.
- Purista tiivistemassaa saumaan tasaisena palkona vaadittuun paksuuteen.
- Viimeistele sauma heti tasaiseksi märällä kittiveitsellä tai lastalla.

Menekki

Vaadittu massan määrä (mm) voidaan arvioida seuraavan taulukon avulla:

Aukon koko (mm):

$$\frac{\text{Leveys} \times \text{Syvyys} \times \text{Pituus}}{310} = \text{patruunoita kpl}$$

Lisätietoa levitystavoista ja materiaalivaatimuksista saat illbruckin teknisestä asiakasneuvonnasta.

Puhdistus

Poista kaikki saumasta yli pursunut tiivistemassa välittömästi (siistimpi lopputulos saadaan tarvittaessa teippaamalla ennen levitystä). Puhdista työvälineet kuumalla vedellä.

Varastointi

Säilytä kuivassa tilassa (+5 °C...+40 °C). Tuotetta voidaan lyhyitä aikoja (enintään 72 h) säilyttää jopa -5°C:n lämpötilassa. Anna tuotteen sulaa vähintään 24 h yli +10 °C:n lämpötilassa ennen käyttöä.

Säilyvyys

18 kk suositusten mukaisissa varastointioiloissa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

Nullifire
Smart Protection

FS702

Paloakryylimassa

up to
240
mins



Ominaisuudet

- EN 1366-4-standardin ja ETAG 026:n mukainen palonesto aika jopa 4 tuntia
- Soveltuu erityisesti saumoihin, joiden liike on vähäistä - aukon leveys enintään 50 mm
- Soveltuu staattisiin ja kevyisiin seinisiin
- Soveltuu Nullifire FB750 palokatkokolevyjen tiivistämiseen
- Melunvaimennus 61 dB asti
- Ilmatiiveys 2,000 Pa asti
- Testattu yksipuolisena palokatkona
- Päällemaalattava

CE
ETA 17/0390

certifire
APPROVAL N° CF5347

up to
240
mins

FS702

Vesipohjainen laajeneva
paloakryylimassa

Nullifire
Smart Protection

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Koemenetelmä	Tulos
Koostumus		Laajeneva akryylimassa
Palonkestävyys		
Palonesto aika	BS EN 1366-4	> 4 h
Melunvaimennus	BS EN ISO 10140:2-2010	> 61 dB
Ilman läpäisevyys	BS EN ISO 1023:2	Ilmatiiveys >2000 Pa
Ominaisuudet (tyypilliset arvot)		
Kiintoainepitoisuus		78–82 %
pH-arvo		8,20–9,52
Leimahduspiste		-
Ominaisuus		1,50–1,56
Viskositeetti		Tikstrooppinen
Kosketuskuiva	20 °C:ssa	30 min
Läpikuiva	20 °C:ssa- paksuus 20 mm	20 vrk

Toimivuus

Taustamateriaali

Tämä osio koskee tiivisteiden taustamateriaalin vaihtoa osana usean putken tai johdon läpivientejä tai lineaarisia saumoja. Taustamateriaalia on käytettävä, jos aukkoa ei muuten saada täytettyä kokonaan.

Taustamateriaali	Vaikutus	Huom.
Polyeteeni / polyeteenitanko	= tai +	Voidaan korvata mineraalivillalla
Lasivilla	= tai +	Voidaan korvata mineraali- tai keraamisella villalla
Kivivilla	= tai +	Voidaan korvata keraamisella villalla
Keraaminen villa (ml. muut vaihtoehtoiset keraamiset materiaalit)	=	Voidaan korvata muulla ominaisuuksiltaan vastaavalla materiaalilla (tiheys, lämmönjohtavuus, sulamispiste, kutistuvuus, paloluokitus), esim. emäksisellä silikonikuidulla
Tukimateriaali syvyyden lisäys	+	Hyväksytty A1- ja A2-luokan materiaaleille
Tukimateriaali syvyyden vähennys	-	Ei sallittu

Työturvallisuus

Ennen käyttöä tutustu huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tekninen neuvonta

tremco illbruck Oy tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä. Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500.

Takuu

tremco illbruck Oy:n tuotteet valmistetaan tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti. Tuote, jota on käytetty (a) tremco illbruck Oy:n kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) tremco illbruck Oy:n suosittelemalla käyttöalalla, mutta joka osoittautuu vialliseksi korvataan veloitusetta.

tremco illbruck Oy varaa oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta, sillä yhtiö noudattaa jatkuvan kehityksen ja parantamisen periaatetta joten tässä mainittujen tuotteiden riittävyydelle tai toimivuudelle ei anneta mitään nimenomaista tai epäsuoraa takuuta eikä tremco illbruck vastaa mistään vahingoista tai fyysistä vammoista, joita esitteessä mainittujen tietojen soveltamista tai tuotteiden käytöstä voi seurata.

Nullifire on tremco illbruckin tuotemerkki