

FIRESAFE EX

Lämpölaajeneva massa

Päiväys: 12.4.2011
Tarkastuspäivä: 6.10.2021
Tark.: 3
Rek.nr.: 10113-1
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Hyväksynyt: ETA-15/0026
FIRESAFE GPG MORTAR
Tuotenumero: 100006
EL-nro (NO): 12 178 40

TUOTEKORTTI

TUOTTEEN KUVAUS

FIRESAFE EX on akryylihjoinen massa, joka sisältää lämpölaajenevaa grafiittimateriaalia. Tiiviste reagoi lämpöön ja alkaa laajentua 150 °C:n lämpötilassa. Laajenee tilavuudeltaan 13 kertaa käytetyn tiivistysaineen paksuuden 550 °C:ssa. Massa laajenee korkeassa paineessa: 0,9 N/mm². Tiivisteellä on erinomaiset ominaisuudet, sillä se reagoi palotilanteessa tiivistäen asennusläpiviennit ja aukot tai ontelot muutamassa minuutissa.

KÄYTTÖALUEET

- Metalliputkien (solukumi-/villaeristetyt) läpivientien palotekninen tiivistys.
- PE-Xa-tyypin (solukumi-/villaeristetyt) muoviputkien läpivientien palotekninen tiivistys.
- Yksittäisten ja niputettujen kaapelien läpivientien palotekninen tiivistys.
- Yksittäisten ja paksujen niputettujen Cu-kaapeleiden tai tietoliikennekaapeleiden läpivientien palotekninen tiivistys.
- Lämmitys-, ilmanvaihto- ja viemäriputkien läpivientien palotekninen tiivistys (PE-/PP-/PVC (d) ≤ Ø110 mm).
- FIRESAFE EX -massaa käytetään yhdessä FIRESAFE GPG -palokatkomassan kanssa. Katso myös FIRESAFE GPG -palokatkomassan asennusohjeet saadaksesi lisätietoja.

SERTIFIOINTI/ PALONKESTÄVYYS/ TUOTENUMERO/ SÄHKÖTUOTENUMERO

- FIRESAFE EX -massa on testattu standardien NS-EN 1366-3 (2009) ja EN 13501-1/2 mukaisesti.
- Sertifioitu ETA 16/0813 Firesafe EX / ETA 16/0309 PROMASEAL AG mukaisesti.
- Sertifioitu ETA 15/0026 FIRESAFE GPG-palokatkomassa mukaisesti.
- Palonkestävyys EI 30 - EI 120, laajat käyttöalueet vaaka- ja pystyrakenteisiin.
- Paloluokitellut seinärakenteet EN 1363-1:n mukaisesti: Kipsi- tai muuratut seinärakenteet/elementtirakenne (tiheys 600 - 650 kg/m³) ≥ 100 mm.
- Paloluokitellut lattiarakenteet standardin EN 1363-1 mukaisesti: Betonilattiarakenteet (tiheys 600 - 650 kg/m³) ≥ 150 mm.
- Lisätietoja on osoitteessa www.firesafe.fi / www.firesafe.no
- FIRESAFE Tuotenumero: 100 006 / Sähkönumero: (NO): 12 178 40.
- FIRESAFE EX täyttää **BREEAM**-projektien vaatimukset.

ASENNUS

- Varmista, että Firesafe EX:llä suljettavat aukot ovat pölyttömät ja rasvattomat.
- Käsittele imukykyiset materiaalit ensin vedellä tai pohjamaalilla.
- Työnnä mineraalivillatäyte aukkoon. Katso myös FIRESAFE GPG MORTAR asennusohjeet saadaksesi lisätietoja.
- Tasoita massa aukon päälle. Jos haluat siistejä reunoja, käytä maalarinteippiä.
- Saumausaine voidaan tavallisesti maalata 24 tunnin kuluttua.
- Firesafe EX:tä ei saa levittää alle +5 °C:n lämpötiloissa.
- Levitä massa tiivistysainepistoolilla ja tavallisella tiivistysaineen viimeistelytyökalulla.

PAKKAUS

Muovipatruuna tavalliselle tiivistepistoolille: sisältö 310 ml. Toimitetaan 12 patruunan laatikoissa.

SÄILYTYS

Varastoi kuivassa tilassa +3°C - +35°C. Säily parhaiten viileässä ja pimeässä paikassa. Säilyvyys: vähintään 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa. Suojattava pakkaselta.

TURVALLISUUSOHJEET

Massa on liuotinvapaa ja ympäristöystävällinen. Massaa levitettäessä on suositeltavaa käyttää käsineitä. Vältä kosketusta silmiin tai suuhun. Katso FIRESAFE EX:n erillinen käyttöturvallisuustiedote.



Väri: Harmaa

Tiheys märkänä: 1,5 ± 0,2 g/cm³

Tiheys kuivana: 1,6 ± 0,2 g/cm³

Laajentumissuhde: n. 1:13 (550°C)

Kiintoainepitoisuus: 84 ± 5 paino-%

Paisuntapaine: n. 0,9 N/mm²

Käyttölämpötila: +5°C – +40°C

Kuivuminen (ulkonäkö): 15 min.

Kuivuminen (kovettunut): 1 mm – 24 tuntia

Joustavuus: n. 10 %

Kuljetuslämpötila +3°C – +35°C

FIRESAFE

Kaikkia tässä tietolomakkeessa annettuja tietoja on tarkasteltava testeistä saatuna normatiivisina arvoina ja tästä tuotteesta saamamme kollektiivisen tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella. Näitä tietoja ei saa käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana tai varmentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen muusta käytöstä tai virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että hän käyttää tämän asiakirjan uusinta versiota. Asian voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.firesafe.no. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida ilman Firesafe AS:n kirjallista lupaa.

Firesafe AS, Røbsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 22 72 20 20. Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no