

TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

OMINAISUUDET

FlexproofX® 1 on yksikomponenttinen, erittäin elastinen ja tartuntakykyinen tiivistysmassa, jonka koostumus on kehitetty erityisesti kestämaan betonin voimakasta emäksisyyttä. **FlexproofX® 1** -massaa on saatavilla eri viskositeetteina, joten käyttäjä voi valita juuri oikean viskositeetin kuhunkin asennuskohteeseen (ks. Tekniset ominaisuudet -taulukko).

FlexproofX® 1 asennetaan suoraan kostean rakenteen ongelmakohtaan eli rakenteen pintaan. **FlexproofX® 1** -massan voi asentaa kuivaan tai märkään betoniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen, kiveen, muoviin ym. ilman pohjustusainetta.

FlexproofX® 1 voidaan asentaa joko yhtenä tai kahtena kerroksena kohteen olosuhteiden mukaan (altistumisaste, käyttöaste) (kerroksen vähimmäispaksuus 1,5 mm). Jos asennetaan kaksi kerrosta, kerrosten välissä tulee käyttää erityisestä **FlexproofX® 1** -tukikangasta.

FlexproofX® 1 voidaan peittää kerroksella hienoa hiekkaa - tämä tuo erilaisia vaihtoehtoja saneeraustöihin (parvekkeet, portaat ym.).

Elastisuusominaisuuksien ja suuren tartuntakyvyn ansiosta **FlexproofX® 1** kestää liikkeitä säilyttäen silti vesitiiviytensä.

KÄYTTÖKOhteET

FlexproofX® 1 -massaa käytetään pääasiassa rakennesaumojen ulkopuolisena lineaarisena tiivistysmassana sekä elementtirakenteissa koko pinnan tiivistysaineena.

Yksikomponenttinen tiivistysmassa asennetaan suoraan kostean rakenteen ongelmakohtaan eli rakenteen pintaan. Maanpinnan alapuolelle jääviin kohtiin asennetaan lisäkerros, joka suojaa **FlexproofX® 1** -massaa mekaanisilta vaurioilta. **FlexproofX® 1** kestää negatiivista painetta ongelmitta.

Kun **FlexproofX® 1** -massan pintaan lisätään ankox®-silikahiekkaa, massaa voi käyttää myös sidemassana kelluvan lattian pinnoitteen, laattojen tai levyjen alla. Korjausrakentamisessa **FlexproofX® 1** -massaa voi käyttää myös höyrysulkuna.

Jos **FlexproofX® 1** -massaa asennetaan liikuntasamaan, **FlexproofX® 1** injektoidaan 1K-/2-patruunamassana tavallisella patruunapuristimella. **FlexproofX® 1** 1K-/2K-patruunamassa tiivistää myös huomattavalle liikkeelle altistuvan sauman pitkäkestoisesti vain muutamassa tunnissa.

FlexproofX® 1 2K-patruunamassan kovettumisaika ei riipu injektoidun materiaalin määrästä.

TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

TEKNISET TIEDOT

| | FlexproofX[®] 1 suuri viskositeetti | FlexproofX[®] 1 suihke | FlexproofX[®] 1 itsetasoittuva | FlexproofX[®] 1 1K/2K |
|--|---|---|--|---|
| Väri | harmaa | harmaa | harmaa | harmaa |
| Koostumus | jäykkä (64–160 mPa·s) | suihke | pieni viskositeetti (3000–5000 mPa·s) | jäykkä |
| Tiheys [g/cm³] | 1,54 | 1,54 | 1,44 | 1,40/1,40 |
| Shore-kovuus (Shore A) | 40 | 40 | 30 | 30/40 |
| Kimmokerroin [N/mm²] (2 mm:n kalvo) | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,7/0,6 |
| Vetolujuus [N/mm²] (2 mm:n kalvo) | 1,25 | 1,25 | 1,6 | 1,2/1,5 |
| Elastisuus murtumapisteessä [%] (2 mm:n kalvo) | 250 | 250 | 450 | 300/550 |
| Tartuntalujuus [N/mm²] | riippuu pinnasta | riippuu pinnasta | riippuu pinnasta | riippuu pinnasta |
| Lämmönkesto | -40 °C – +90 °C | -40 °C – +90 °C | -40 °C – +90 °C | -40 °C – +90 °C |
| Vesitiiviys (asennus 2 kerroksena - paksuus 2,5 mm - raudoitusverkon kanssa) | vuototiivis (72 h) 5 mm:n urassa, maks. 4 bar | vuototiivis (72 h) 5 mm:n urassa, maks. 4 bar | | testi ei aiheellinen |
| Höyrynkestävyys SD-arvo [m] (paksuus 1,5 mm) | 6,4 | 6,4 | 6,4 | ei aiheellinen |

TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

| Aika sääkestävyyden saavuttamiseen | 5 min | 3 min | 15 min | 10 min |
|---|-------|-------|--------|---------------------------|
| Menekki [kg/m] (paksuus 1,5 mm, leveys 0,3 m) | 0,7 | 0,7 | 0,65 | riippuu sauman leveydestä |
| Menekki [kg/m] (paksuus 2,5 mm, leveys 0,3 m) | 1,2 | 1,2 | 1,1 | riippuu sauman leveydestä |

PAKKAUKSET JA VARASTOINTI

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| FlexproofX[®] 1 jäykkä: | 5 kg:n sanko | |
| | 15 kg:n sanko | |
| | 26 kg:n sanko | |
| FlexproofX[®] 1 suihke: | 600 ml:n alumiininen pussi | (12 pussia/laatikko) |
| FlexproofX[®] 1 NV itsetasoittuva: | 7,5 kg:n alumiinipussi | |
| FlexproofX[®] 1 1K-patruunamassa: | 290 ml:n patruuna | (12 patruunaa/laatikko) |
| FlexproofX[®] 1 2K-patruunamassa: | 280 ml:n patruuna | (12 patruunaa/laatikko) |
| FlexproofX[®] 1 UV: | 290 ml:n patruuna | (12 patruunaa/laatikko) |

FlexproofX[®] 1 säilyy alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa vähintään 12 kuukautta säilytyslämpötilassa +5–25 °C, **FlexproofX[®] 1** 2K vähintään 6 kuukautta.

Jäykkä **FlexproofX[®] 1** säilyy avatussa sangossa (5 kg, 15 kg, 26 kg) noin 6 kuukautta säilytyslämpötilassa +5–25 °C. Sangossa materiaalin pintaan voi nahoittua kalvo, joka on helppo poistaa vetämällä.

TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

ASENNUS

Alustan on oltava pölytön ja rasvaton. Irtoaines on poistettava ennen **FlexproofX[®] 1** -massan asentamista.

FlexproofX[®] 1 (jäykkä) asennetaan pinnalle lastalla tai jäykällä harjalla.

FlexproofX[®] 1 (suihke) asennetaan erityisellä FlexproofX[®] 1 -ruiskupistoolilla.

FlexproofX[®] 1 NV (itsetasoituva) kaadetaan alumiinipussista vaakasuoralle pinnalle ja tarvittaessa levitetään kumilastalla.

FlexproofX[®] 1 1K-/2K- ja UV-patruunamassa asennetaan saumaan perinteisellä patruunapuristimella.
Käyttölämpötila: +5–30 °C

TARVIKKEET

| | |
|-----------------------|--|
| Tuote nro 30601-15-SV | FlexproofX [®] 1 (15 kg:n sanko) |
| Tuote nro 30601-26-SV | FlexproofX [®] 1 (26 kg:n sanko) |
| Tuote nro 30602 | FlexproofX [®] 1 NV (7,5 kg:n sanko) |
| Tuote nro 30610 | FlexproofX [®] 1, 290 ml:n patruuna |
| Tuote nro 30610-600 | FlexproofX [®] 1, 600 ml:n pussi, jäykkä |
| Tuote nro 30611 | FlexproofX [®] 1, 600 ml:n pussi, ruiskutettava |
| Tuote nro 30617 | FlexproofX [®] 1, 290 ml:n UV-patruuna |
| Tuote nro 30613 | FlexproofX [®] 1 -tukikangas 250, pituus 50 m |
| Tuote nro 30614 | FlexproofX [®] 1 -tukikangas 1000, pituus 50 m |

Huomautus:

Tämän esitteen tiedot perustuvat kokemukseemme, ja ne on esitetty parhaan tietomme mukaan, mutta tiedot eivät ole laillisesti sitovia. Tässä esitteessä esitetyistä poikkeavat suositukset sitovat meitä ainoastaan mikäli ne on vahvistettu kirjallisesti. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käytöstä tai virheellisestä säilytyksestä. Vastaamme näiden tietojen oikeellisuudesta toimitus- ja palveluehtojemme mukaisessa laajuudessa. Laatimispäivämäärä: 8/2019