

FlexproofX 1 Vedeneriste

FlexproofX[®] 1 on yksikomponenttinen, erittäin elastinen ja tartuntakykyinen tiivistysmassa / vedeneriste, jonka koostumus on kehitetty erityisesti kestäämään betonin voimakasta emäksisyyttä. FlexproofX[®] 1-massan voi asentaa kuivaan tai märkään betoniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen, kiveen, muoviin ym. ilman pohjustusainetta. Elastisuusominaisuuksien ja suuren tartuntakyvyn ansiosta FlexproofX[®] 1 kestää liikkeitä säilyttäen silti vesitiiviytensä. Saatavilla eri viskositeetteina, joten käyttäjä voi valita juuri oikean viskositeetin kuhunkin asennuskohteeseen. Käytetään mm. saumojen ulkopuoliseen vedeneristykseen ja höyrynsulkuna korjausrakentamiskohteissa. Soveltuu käytettäväksi juomavesirakenteissa.



Lisätiedot

OMINAISUUDET:

- Erittäin elastinen
- Helppo asentaa
- Erinomainen tartunta eri rakennusmateriaaleihin
- Täysin vesitiivis
- Voidaan asentaa kuivaan tai märkään betoniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen, kiveen, muoviin ym. ilman pohjustusainetta

KÄYTTÖKOHTEET:

- Käytetään pääasiassa rakennesaumojen ulkopuolisena lineaarisena vedeneristeenä, sekä elementtirakenteissa koko pinnan vedeneristykseen.
- Yksikomponenttinen tiivistysmassa asennetaan suoraan kostean rakenteen ongelmakohtaan eli rakenteen pintaan. Maanpinnan alapuolelle jääviin kohtiin asennetaan lisäkerros, joka suojaaa 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 höyrynsulkuna.
- 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.

ASENNUSOHJEET:

Ks. tarkemmat tiedot teknisestä käyttöohjeesta

- 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 (itsetasoittuva) kaadetaan alumiinipussista vaakasuoralle pinnalle ja tarvittaessa levitetään kumilastalla.
- FlexproofX[®] 1 1K-/2K- ja UV-patruunamassa asennetaan saumaan perinteisellä patruunapuristimella.
- **Käyttölämpötila: +5–30 °C**

MENEKKI:

	FlexproofX [®] 1 suuri viskositeetti	FlexproofX [®] 1 suihke	FlexproofX [®] 1 itsetasoittuva	FlexproofX [®] 1 1K/2K
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

PAKKAUSKOKO 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.

Tekniset tiedot

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 mPas)	suihke	pieni viskositeetti (3000–5000 mPas)	jäykkä
Tiheys [g/cm ³]	1,54	1,54	1,44	1,40/1,40
Shore-kovuus (Shore A)	40	40	30	30/40
Kimmokerroin [N/mm ²] (2 mm:n kalvo)	0,85	0,85	0,55	0,7/0,6
Vetolujuus [N/mm ²] (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/mm ²]	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
Aika sääkestävyyden saavuttamiseen	5 min	3 min	15 min	10 min