

EUROPOX 4000

Kaksikomponenttinen, matalaviskoosinen injektointimassa seiniin ja lattioihin

YLEISTÄ

EUROPOX 4000 on liuotteeton, kaksikomponenttinen epoksi-injektointimassa. Kun kaksi komponenttia sekoitetaan keskenään, muodostuu näistä matalaviskoosinen injektointimassa.

KÄYTTÖALUE

EUROPOX 4000 on betonissa esiintyvien kutistumis-, lämpölaajenemis-, liikkumis- tai rasitushalkeamien matalaviskoosinen injektointimassa. Sillä korjatut halkeamat ovat lujia, kestäviä ja tiiviitä. EUROPOX 4000 toimii myös kosteissa olosuhteissa. Se on kapillaariaktiivinen, joten se tunkeutuu pienimpäänkin halkeamaan.

EDUT

Monipuolinen

- toimii kosteissa olosuhteissa
- kapillaariaktiivinen, tunkeutuu pienimpäänkin halkeamaan
- ei sisällä liuottimia
- erinomainen lujuus ja tartunta

VÄRI, PAKKAUS

Väri: Kirkas vaaleankeltainen
Pakkaus: EUROPOX 4000, kaksoispakkaus, 1 kg folio/muovi. Sekoitussuhde perusosa (A): aktivaattori (B) = 2 : 1, tilavuusosina

VARASTOINTI

Kaikki materiaalit tulee säilyttää kuivassa ja viileässä, kosteudelta ja pakkaselta suojattuna. EUROPOX 4000 tulee käyttää 6 kk:n kuluessa valmistuksesta.

TEKNISET TIEDOT

Viskositeetti:	matala
Puristuslujuus:	97,4 N/mm ²
Vetolujuus:	61,9 N/mm ²
Taivutuslujuus:	103,1 N/mm ²
Tartuntalujuus:	kuiva betoni 8,0 N/mm ² kosteaa betoni 1,9 N/mm ²
Kimmomoduuli:	2,51 x 10 ³ N/mm ²
Työstettävyysaika:	30 min (+20°C)
Sekoitussuhde:	2 : 1 (tilavuus)

ALUSTA

Puhalla halkeamat puhtaaksi öljyttömällä ja vedettömällä paineilmalla. Estä lian ja pölyn pääsy halkeamiin. Ne huonontavat tartuntaa ja saattavat pienissä halkeamissa kokonaan estää injektiohartsin tunkeutumisen rakenteeseen. Erityisen varovainen tulee olla injektointinippojen porauksien yhteydessä. Poraa injektointinipat halkeamaan nähden viistosti. Tämä vähentää porauspölyn tunkeutumista halkeamaan. Reikien välinen etäisyys toisistaan on noin 1–1,5 kertaa halkeaman syvyys. Jos käytät liimattavia, laattamaisia injektointinippoja, liimaa ne vastaavin etäisyyksin suoraan halkeaman päälle. Jos olet injektioimassa seinärakenteita, täytyy nippojen välinen halkeaman osa tiivistää, jotta sauma ei valuisi tyhjäksi ennen injektointimassan kovettumista. Samoin jos halkeama ylettyy lattian läpi, tulee lattialaatan pohja tiivistää ennen injektointia.

SEKOITUS

Kun esityöt on suoritettu, sekoitetaan kaksi valmiiksi mitattua komponenttia keskenään. Leikkaa perusosan sisältävän foliopussin reuna auki ja tyhjennä sisältö sekoitusastiaan. Tee samoin aktivaattoripussille. Sekoita komponentit tasalaatuisiksi seokseksi (sekoita noin 3 minuuttia). Kaada massa injektointipumppuun.

INJEKTOINTI

Seinä rakenteessa injektointi aloitetaan alimmasta nipasta. Kaikki muut nipat ovat auki. Kun massaa alkaa pureskella seuraavasta nipasta siirrytään siihen ja alin nippa tulpataan. Näin jatketaan, kunnes koko halkeama on injektoitu. Lattiassa kannattaa noudattaa samaa järjestystä, koska näin varmistetaan, ettei mikään alue jää injektoiduksi. Vältä käyttämästä liian suurista paineista. Anna aineelle mieluummin aikaa kulkeutua kaikkialle halkeamassa. Liian suuri paine saattaa vaurioittaa rakenteita! Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla levityksen aikana vähintään +5 °C ja enintään +35 °C.

PUHDISTUS JA ROISKEET

Työkalut puhdistetaan asetonilla välittömästi käytön jälkeen ja ennen massan kovettumista. Vältä iho- ja limakalvokontaktia puhdistusaineeseen.

TÄRKEITÄ VINKKEJÄ

Nippojen poisto: Nipat voidaan poistaa, kun massa on kovettunut valumattomaksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

EUROPOX 4000 -tuotteen aktivaattori (komponentti B) on syövyttävää, ja saattaa ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on huuhdeltava runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta levityksen aikana.

Huomautus

Vaikka oheiset ohjeet on laadittu noudattaen suurinta mahdollista huolellisuutta, kaikki suositukset ja ehdotukset tuotteen käytöstä on tehty ilman takuusitoumusta, koska käyttöolosuhteet ovat ulkopuolella yrityksemme valvonnan. On käyttäjän omalla vastuulla selvittää, että tuote sopii kohteeseen, johon sitä aiotaan käyttää ja että käyttöolosuhteet ovat kelpoiset.

Tämä esite (3.10.2016) korvaa tästä tuotteesta aiemmin annetun informaation.



MYynti: BETTON OY

Telekatu 1 • 20360 Turku • www.betton.fi