

## Vandex VIM -injektointilaasti

- kapillaarisen kosteuden nousun katkaisuun kaikenlaisissa muuratuissa rakenteissa
- soveltuu myös kivimuurauksille
- sellaisenaan valmis sekoitettavaksi veden kanssa



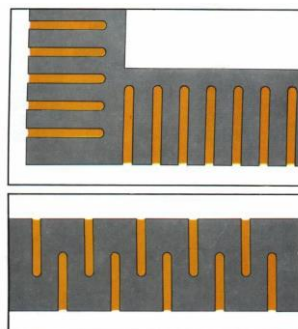
### Tuotekuvaus

VANDEX VIM on yksi kivi- ja tiilirakenteiden suojaukseen ja vedentievistykseen kehitettyjen tuotteiden sarjasta. VANDEX VIM koostuu nopeasti kovettuvasta Portlandsementistä, erikoiskäsitellystä kvartsihiekkasta sekä aktiivisten kemikaalien yhdisteestä. Vandex-kemikaalit alkavat reagoida kristallisoituen rakenteessa olevien reaktiivisten suolojen sekä kosteuden kanssa tukkien rakenteen huokokset ja halkeamat. Kun VANDEX VIM on injektoitu reikiin, jotka on porattu säännöllisin välimatkoin rakenteeseen kohtaan, jossa vesitiiviys vaaditaan, alkaa kristallisoituminen levitä injektoidun alueen ympäristöön muodostaen kosteutta läpäisemättömän katkon. Laasti täyttää kaikki pienet halkeamat ja onkalot kovettuen porareikiin täyteen.

### Reikien poraaminen

Poraaminen suoritetaan normaalisti vain rakenteen toiselta puolelta, mutta joissakin tapauksissa voi olla edullista porata reiät molemmilta puolilta -

esimerkiksi epäsäännöllisesti muuratuissa rakenteissa. Kummassakaan tapauksessa reikien keskietäisyys ei saisi olla yli 11 cm. Poraus tulisi tehdä alaviistoon noin 30° kulmassa. Jatkuvan kosteuskatkon varmistamiseksi on kaikki reiät porattava vähintään 5 cm:n päähän seinän vastakkaisesta pinnasta. Mikäli poraus suoritetaan molemmilta puolilta, on reikien yletyttävä yli puolen seinän paksuuden ja reikien on asetettava limittäin vastakkaisen puolen reikien kanssa.



### Käyttö

Laasti valmistetaan lisäämällä 2 - 3 osaa vettä 5 osaan VANDEX VIM:ää ja laasti sekoitetaan huolellisesti. Sekoita laastia vain sen verran kuin ehdit käyttää 15 - 20 minuutin aikana. Mikäli massa alkaa jäykistyä käytön aikana, älä lisää joukkoon vettä vaan sekoita massa uudestaan. VANDEX VIM voidaan injektoida reikiin laastipumpulla. Vaihtoehtoisesti voidaan laasti saattaa reikiin suppilolla, johon on liitetty putki tai letku. Putken halkaisijan ja pituuden on oltava sopivat porattujen reikien kanssa. Työnnä putki reiän pohjaan saakka ja vedä sitä hiljalleen ylöspäin sitä mukaa kun laasti täyttää reiän. Koska VANDEX VIM pystyy täyttämään pienet halkeamat ja onkalot, on

reikiin usein lisättävä laastia hetken painumisen jälkeen. Ylimääräinen materiaali tulisi poistaa ennen kovettumista. Injektoinnin jälkeen reiät suljetaan hiekka-sementti-laastilla (3:1). Paljaissa tiili- ja kivirakenteissa laasti voidaan värjätä seinän alkuperäisen värin mukaiseksi.



### Pakkaus

20 kg PE-vuorattu paperisäkki.

### Varastointi

Varastointiaika kuivassa paikassa avaamattomassa, vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa on n. 12 kuukautta.

### Tekniset tiedot

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tuote        | jauhe           |
| Väri         | sementin harmaa |
| Kuivapaino   | n. 1.66 kg/l    |
| Kuivumisaika | 60 min          |

Kaikki tiedot ovat laboratoriotestien keskiarvoja. Käytännössä ilmastolliset vaihtelut kuten lämpötila ja kosteus sekä alustan laatu voivat vaikuttaa tuloksiin.

## Turvallisuus

Sementtipitoisuutensa vuoksi on VANDEX VIM hyvin emäksistä. Vältä ihokosketusta sekä aineen jou-

tumista silmiin. Käytä sopivia käsineitä sekä silmäsuojaimia. Ihokosketuksen jälkeen pese runsaalla vedellä. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele heti runsaalla vedellä ja ota yhteys

lääkäriin. Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteessa.

## Menekki

VANDEX VIM:n menekki on luonnollisesti riippuvainen rakenteen huokoisuudesta. Seuraava taulukko antaa kuitenkin ohjeellisen menekin:

Reiät porattu yhdeltä puolelta 22 mm:n terällä

|                    |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|
| Seinän paksuus (m) | 0.23 | 0.29 | 0.35 | 0.47 |
| Menekki kg/jm      | 1.1  | 1.4  | 1.8  | 2.4  |