

## Aquella Pikatulppa

Nopeasti kovettuva sementtipohjainen korjaus- ja tiivistysaine betoni- ja kivipinnoille.

**Käyttökohteita ovat mm.**

- kellarit
- kallioluolat
- betoniputket ja -renkaat
- lattiakaivot ja läpiviennit
- maanalaiset tunnelit ja käytävät
- vesisäiliöt, juomavesi- ja muut kaivot
- uima-altaat
- silta- ja laiturirakenteet
- vedenalaiset betoni- ja kivirakenteet
- betonielementit ja -sokkelit

### **Aquella Pikatulppa**

on hienojakoinen, sementtipohjainen, myrkytön tuote, josta veteen sekoitettuna saadaan nopeasti kovettuva betoni- ja kalliopintojen korjaus- ja tiivistysaine.

### **Käyttöalueet**

- vesivuotojen tukkiminen
- halkeamien/reikien paikkaaminen
- saumojen täyttäminen
- läpivientien tiivistäminen
- injektointi ja ankkurointi
- valuvirheiden ja erottumien korjaaminen

## **KÄYTTÖOHJE**

### **Alusta**

Alustasta poistetaan huolellisesti irtoava aines ja lika. Pienikokoiset reiät ja halkeamat suurennetaan. Kuiva alusta kostutetaan. Korjauksia ei saa tehdä jäätyneeseen pintaan.

### **Vesivaurioiden tukkiminen**

Aquella Pikatulppamassa painetaan voimakkaasti vuotokohtaan. Paikkaa tuetaan, kunnes massa on kovettunut.

Laajat vesivuodot tukitaan kasvattamalla paikkaa reunoista keskustaa kohti. Paikkauskohdan on oltava vähintään 3-5 cm paksu. Aquella Pikatulppapinta viimeistellään välittömästi paikkaamisen yhteydessä. Voidaan tarvittaessa heti käsitellä Aquella Eristysaineella.

### **Kuivan alustan korjaaminen**

Alusta kostutetaan ja paikataan Aquella Pikatulpalla kuten yllä.

### **Sekoitusuhde**

- 3 tilavuusosaa jauhetta
- 1-1,1 tilavuusosaa puhdasta vesijohtovettä

Jauhe ja vesi sekoitetaan keskenään. Veden lämpötila: +5 - +30°C (yli +30°C vesi vaikuttaa haurastuttavasti massaseokseen).

Aquella Pikatulppamassa muovataan käsissä ja käytetään heti (kovettuu ½ ...3 minuutissa).

Sivuja yhteensä 3

### **Vedenalainen korjaaminen**

Aquella Pikatulppa viedään veden alle ja painetaan paikattavaan kohtaan. Paikkaa tuetaan (ja viimeistellään samalla), kunnes massa on kovettunut. Kun paikkaaminen tapahtuu yli 5 metrin syvyydellä, massa viedään veden alle esim. muovipussissa.

### **Valuvirheiden korjaaminen**

Valuvirheiden korjaamisessa Aquella Pikatulppaan voidaan lisätä fillerihiekkaa suhteessa 1:1. Vesi lisätään viimeiseksi. Korjaukset tehdään kosteaan pintaan. Filleri hidastaa Aquella Pikatulpan kovettumista. Jos korjauskohdan on oltava vesitiivis, Aquella Pikatulppaan **ei saa** lisätä hiekkaa.

### **Injektointi**

Aquella Pikatulppaa voidaan käyttää injektointiin, joko veteen sekoitettuna tai injektoimalla jauhe ja vesi erikseen.

### **Kovettuminen**

Aquella Pikatulppa kovettuu 2-4 minuutissa veden, alustan ja työpaikan lämpötilasta riippuen. Kylmissä olosuhteissa Aquella Pikatulpan kovettumista voidaan nopeuttaa lämmittämällä alustaa ennen paikkaamista.

## **TEKNISET TIEDOT**

### **Toimitusmuoto**

Erikoissementtijauhe

### **Värisävy**

Sementinharmaa

### **Pakkaus**

4 kg ja 30 kg

### **Tilavuuspaino**

(pakattaessa) 1,90 kg/1 l

### **Märkätilavuuspaino**

2 kg kuivajauhetta/1 l

### **Käsittelylämpötila**

+5 - +30°C

### **Kovettumisaika**

½-3 minuuttia

### **Työvälineiden puhdistus**

Heti käytön jälkeen vedellä

### **Myrkyttömyys**

Soveltuu juomavesialtaisiin.

### **Negatiivisen paineen kesto**

Noin 3 mvp (5 cm kerroksena)

### **Tartuntalujuus**

Noin 2 N/mm<sup>2</sup>

Sivuja yhteensä 3

**Puristuslujuus**

Noin 25 N/mm<sup>2</sup>

**Taivutusvetolujuus**

Noin 7 N/mm<sup>2</sup>

**Työturvallisuus**

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

**Varastointi ja säilyvyys**

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) 12 kk.

**Tuotteen soveltuvuus**

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

**Neuvonta**

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.

Lisätietoja tuotteesta antaa valmistaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy

Tekninen tuki:

Puhelin (09) 3505 700 Telefax (09) 3511 228

myyntipalvelut@sulinoy.fi

www.sulinoy.fi

**Vastuu**

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun.

Valmistajan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.