

TEKNINEN ESITE

# AQUELLA ERISTYSAINE

## 1. TUOTEKUVAUS

Aquilla Eristysaine on sementtipohjainen, kvartsihiekkätytteinen erittäin hienojakoinen jauhe, jota veteen sekoitettuna käytetään kallio-, betoni- ja muilla kiviainespinnoilla estämään kosteuden tunkeutumisen pinta-rakenteen läpi.

## 2. KÄYTTÖKOHEET

- väestösuojat
- kallioluolat- ja tunnelit
- maanalaiset paikoitus- ja varastotilat
- kellarit
- hissikuilut
- ym. maanvaraiset tilat.

## 3. SOVELTUVUUS

Aikaisemmin käsittelemättömät tai hiekkapuhaltamalla puhdistetut kallio-, betoni- ja ruiskubetonipinnat.

## 4. KÄSITTELY

Harja- tai ruiskumaalaus (1 - 6 käsittelyä käsiteltävästä pinnasta ja käyttötarkoituksesta riippuen).

## 5. KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Työkohteen suositeltava lämpötila on +2 °C - +20 °C ja ilman kosteuden 95...100 % (ei alle 85 %).

Jos arvot poikkeavat yllämainitusta, on otettava yhteys tekniseen neuvontaamme.

### Alusta

Käsiteltävän pinnan on oltava kiinteä, puhdas ja pölytön. Vanhat pinnoitteet poistetaan. Vaurioitunut alusta ja irtoava betoni poistetaan

hyväkuntoiseen rakenteeseen saakka.

Ruosteiset betoniteräksiset puhdistetaan esim. hiekkapuhaltamalla (Sa2,5) ja ruostesuojetaan.

Näkyvät vuotokohdat ja avatut betonikohdat tiivistetään ja korjataan tuotteellamme Aquella Pikatulppa.

### Pinnan kasteleminen

Käsiteltävän pinnan on oltava tasaisen mattakostea maalaushetkellä.

Kasteleminen aloitetaan 1 - 2 vrk ennen käsittelyjen aloittamista. Kasteleminen olosuhteiden mukaan.

### Koesively

Aquilla Eristysaineen soveltuvuus käsiteltävään pintaan, seoksen peittokyky (oikea seossuhde) ja ainekulutus tarkistetaan koesivelyn avulla.

### Sekoitussuhde

- Harjamaalattaessa
- 30 kg Aquella Eristysainetta
  - n. 15 l puhdasta vesijohtovettä

### Ruiskumaalattaessa

- 30 kg Aquella Eristysainetta
- 18...19 l puhdasta vesijohtovettä

Sekoitetaan koneellisesti tai käsin, kunnes seos on homogeeninen. Seoksen annetaan seistä n. 3 - 5 minuuttia ja sekoitetaan uudelleen noin 1 minuutin ajan.

### Käyttöaika

n. 40 - 60 minuuttia.

### Maalaaminen

Aquilla Eristysaine ruiskutetaan pintaan (tai harjamaalataan ristivedoin) ohuina kerroksina siten, että huokokset täyttyvät.

Käsittelyt tehdään aikaisintaan vuorokauden välein. Edellinen käsittelypinta on riittävän sitoutunut, kun maalia ei irtoa kevyesti hangattaessa.

Pinta kostutetaan aina ennen seuraavaa käsittelyä. Harjamaalaamisessa käytetään lyhytkarvaista tuuhea harjaa.

Ruiskumaalaamisessa käytetään sekoittimella varustettua maaliruiskua (katso tekniset tiedot)



## 6. TEKNISET TIEDOT

### Toimituspakkaus

Pakkauskoko 4 kg ja 30 kg.

### Toimitusmuoto

Kiviainespohjainen jauhe

### Värisävy

Sementinharmaa ja valkoinen. Tilaussävyt asiakkaan värimallin mukaan. (väripigmenttien asettamat rajoitukset huomioiden).

### Tilavuuspaino

(pakattaessa) 1,20 kg / l

### Kokonaisainekulutus

-sileät betonipinnat 0,5 – 1,0 kg / m<sup>2</sup>  
-ruiskubetonipinnat 0,8 – 1,5 kg / m<sup>2</sup>  
(ainekulutus vaihtelee alustan karkeudesta ja käsittelykerroista riippuen)

### Maaliruisku

-pistooli: ilman kahvasuodatinta  
-kääntösuutin: suositus 0,039" – 0,043"  
-imusuodatin: 0,8 mm tai karkeampi  
-työpaine: 100 – 140 kg / cm<sup>2</sup>  
-suihkukulma: 40 – 50°

### Veden happamuus

pH > 7

### Vedenpaineen kesto

(sileä betonipinta, vähintään 5 käsittelyä)  
-ulkopuolisen paineen kesto 3 mvp  
-sisäpuolisen paineen kesto 30 mvp

### Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä

## 7. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 8. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Käsittelylämpötila +5 - +25 °C

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 9. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS

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

## 10. TYÖTURVALLISUUS

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

## 11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 12. VASTUU

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