

## **FESCON SILIKONIEMULSIONMAALI**

### **TUOTEKUVAUS**

Fescon Silikoniemulsiomaali on vesiohenteinen silikoniemulsiopohjainen maali kiviainespinnoille.

- \* ei haurastu UV-säteilyn eikä lämmön vaikutuksesta
- \* säilyttää puhtautensa vedenhylkivyytensä ansiosta
- \* ei syövy esim. rikkidioksidin vaikutuksesta
- \* ei sisällä aromaattisia liuotteita
- \* hengittävä
- \* telattava ja ruiskutettava
- \* hyvä säänkestävyys
- \* täyshimmeä

### **KÄYTTÖKOHEET**

- \* uudet tai aiemmin maalatut kiviainesjulkisivut
- \* betoni-, kalkkihiekkatiili-, rappaus- ja mineraalilevypinnat
- \* sementti- ja kalkkisementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat

### **MAALIN SEKOITUS**

Maali sekoitetaan huolellisesti ennen maalausta. Pohjamaalauksessa maalia voi ohennetaan vedellä n. 5 - 10 % ( hyvin imeville pinnoille max 20 % ).

### **MAALAUSTYÖ**

#### **Alustan esikäsitely**

Betonipinnoista poistetaan alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet ja maalit esim. vesihiekkapuhalluksella. Vaurioitunut betoni poistetaan piikkaamalla, vesihiekkapuhalluksella tai jyrsimällä, vaurion laadusta ja laajuudesta riippuen. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan luokkaan St 2 tai korvataan uusilla. Teräkset sivellään Fescon Tartuntalaastilla ja kolot paikataan Fescon Korjauslaastilla. Tarvittaessa Korjatut pinnat ylitasoitetaan Fescon Ylitasoituslaastilla. Uudet betonipinnat karhennetaan ja puhdistetaan sementtiliimasta esim. vesihiekkapesulla tai teräsharjauksella. Pinnan käsittelyt voi tehdä myös elementtien valmistuksen yhteydessä. Uudet betonipinnat voidaan maalata aikaisintaan yhden lämmityskauden jälkeen.

Rappauspinnoista poistetaan vanhat alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet ja maalit. Alustastaan irronneet rappauskerrokset poistetaan ehjään rappauskerrokseen asti. Korjausrappaus tehdään kolmikerros-, kaksikerros- tai pintarappauksena vaurioiden syvyydestä riippuen. Pintarappauksen struktuuri muotoillaan vastaamaan alkuperäistä rappauspintaa. Työssä on huomioitava vanhojen laastien koostumus. Syvien rappauspaikkojen ja uusien rappauspintojen annetaan kuivua ennen maalausta 4-8 viikkoa olosuhteista riippuen.

Asbestia sisältävien alustojen esikäsitelyssä ja maalauksessa on noudatettava valtioneuvoston ja Työsuojeluhallituksen päätöksissä määritellyjä suojatoimenpiteitä.

## Olosuhteet ja välineet

Maali levitetään siveltimellä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Suutinkoko 0,018-0,026 ". Alustan on oltava kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana, ilman lämpötilan on oltava vähintään + 5 °C, ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80 %. Työvälineet puhdistetaan vedellä.

## Koemaalaus

Ennen työn aloitusta tehdään koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy.

## Pohjamaalaus

Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnot pohjustetaan Fescon Silikoniemulsiomaalilla, johon on sekoitettu Fescon Geeliä ( 18l maalia, 1 l Geeliä ). Erillistä pohjustusta ei ole tarpeen useimmilla maalaamattomilla tai ennestään maalatuilla pinnoilla, kun ensimmäinen maalaus tehdään maalilla, johon on sekoitettu Fescon Geeliä. Pohjamaalauksessa maalia voi ohentaa vedellä 5 % - 10 %. Huom. Maaliseos on käytettävä vuorokauden kuluessa sekoituksesta.

## Pintamaalaus

Pintamaalaus tehdään ohentamattomalla Fescon Silikoniemulsiomaalilla. Yhtenäiset pinnat maalataan yhtäjaksoisesti. Maalia on syytä varata siten, että yhtenäiset pinnat voidaan maalata saman valmistuserän maalilla. Työsaumat tulee piilottaa nurkkiin, liikuntasaumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Jos eri valmistuserien maalia joudutaan käyttämään, rajakohdassa voi käyttää 1:1 vanhan ja uuden maalierän seosta.

## TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	neste	Pakkauskoko	18 l:n astia
Kuiva-ainetilavuus	n. 40 %	Materiaalimenekki	4-6 m <sup>2</sup> /l
Ohenne	vesi	Varastointi	suojattava pakkaselta
Tiheys	n. 1,5 kg/l		
Kuivumisaika (+23 <sup>0</sup> C )	pölykuiva n. 30 min päälle maalattavissa 2-3 h		
Vesihöyryn läpäisy	sd-arvo [m] 0,071 ( DIN52615 )		
Kapillaarinen veden- läpäisy	w24-arvo 0,08 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ( DIN 52617 )		
Vetotartuntalujuus	3.50 MPa		
Värit	Fescon värikartan sävyt		
Kiiltoryhmä	6 täyshimmeä		
Alin käyttölämpötila	+ 5 °C		
Ilman suhteellinen kosteus	alle 80 %		

## HUOLTO-OHJE

Likaantunut Fescon Silikoniemulsiomaalilla käsitelty pinta voidaan puhdistaa painepesurilla. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Uudelleenmaalaus tehdään Fescon Silikoniemulsiomaalilla. Puhdistettuun ehjään pintaan riittää 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista maali on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan myös pohjamaalaus.