



## TEKNINEN ESITE

# KEIM ECOSIL-ME

## 1. TUOTEKuvaus

Keim Ecosil-ME on monikäyttöinen ja kovaa kulutusta kestävä sisäpintojen silikaattimaali DIN EN 13 300 ja DIN EN 18 363, 2.4.1 mukaisesti. Tuotteen fotokatalyyttisen ominaisuuden ansiosta se puhdistaa sisäilmaa epäpuhtauksilta ja hajuilta.

## 2. Käyttökohteet

Tuote soveltuu käytettäväksi sisätiloissa seinä ja kattopinnoilla. Tuote kestää kovaa kulutusta ja soveltuu käytettäväksi julkisissa tiloissa, sairaaloissa, kouluissa, hotelleissa, ravintoloissa sekä ruokavarastoissa.

Tuotetta voidaan käyttää useilla alustoilla kuten rappaus, tasoite, betoni, kipsilevy, lasikuitutapetti ja kiinteiden maalipintojen päällä. Huokoiset ja voimakkaasti alustat esikäsitellään tuotteella Keim Spezial Fixativ tai Keim Soliprim. Kipsilevypinnoilla, vanhan imemättömän maalipinnan, epätasaisen alustan ja paikkakorjattu alusta suositellaan pohjamaalaamaan tuotteella Keim Grundierweiss. Tavoiteltaessa värillistä viimeistelyä pohjamaalataan kipsilevy ja paikkakorjatut pinnat tuotteella Keim Grundierweiss. Puhdas kipsi ja emali eivät sovellu silikaattimaaleille alustaksi.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Keim Ecosil-ME on erittäin avoin ja mahdollistaa seinärakenteiden hengittävyys. Fotokatalyyttisen ominaisuutensa vuoksi tuote puhdistaa sisäilmaa hajottamalla erilaisia haitallisia yhdisteitä.

- Kulutuksen kestävä, luokka 1
- Fotokatalyyttinen
- Antimikrobinen
- Kestää desinfiointiaineita
- Soveltuu allergisille ja herkistyneille
- Estää homeen ja itiöiden itämistä
- Liuotin ja muovivapaa
- Soveltuu elintarviketiloihin
- Ei muodosta kalvoa
- Värisävyn pitävä
- Mineraalinen ja matta
- Vesihöyryt läpäisevä
- Ympäristöystävällinen

### Materiaaliominaisuudet

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| - Paloluokka             | A2 – s1, d0                 |
| - Värisävyn pysyvyys     | A1                          |
| - Tiheys                 | 1,4 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| - Vesihöyryn läpäisykyky | sd < 0,01m                  |
| - pH-arvo                | 11                          |
| - Kiiltoaste 85°         | Täysmatta                   |
| - Suurin raekoko         | Hieno, EN 21524             |
| - Peittokyky             | Luokka 1, ISO6504-3         |
| - Kulutuksen kesto       | Luokka 1,<br>EN ISO 1998    |

### Värisävyt:

Valkoinen, Keim Palette Exclusiv julkisivusävyt sekä NSC kartasta useimmat sävyt. Ei saatavilla sävytiivistesävyissä.



## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsittävän alustan on oltava kiinteä, puhdas, imukykyinen ja kuiva.

Kipsilevypinnoilla, vanhan imemättömän maalipinnan, epätasaisen alustan ja paikkakorjattu alusta suositellaan pohjamaalamaan tuotteella Keim Grundierweiss. Tavoiteltaessa värillistä viimeistelyä pohjamaalataan kipsilevy ja paikkakorjatut pinnat tuotteella Keim Grundierweiss.

Huokoiset ja voimakkaasti imevät pinnat esikäsitellään tuotteella Keim Spezial-Fixativ tai Keim Soliprim ennen maalaamista.

### Maalaustapa:

Keim Ecosil-ME voidaan maalata harjaten, telaten ja ruiskuttaen. Ruiskuttaessa suuttimen koko on 0.64 mm/0.025").

### Pohjamaalaus:

Keim Ecosil-ME ohennettuna tuotteella Keim Spezial-Fixativ korkeintaan 10%.

### Pintamaalaus:

Keim Ecosil-ME ohentamattomana.

### Kuivumisaika:

Noin 6 tuntia maalauskerrosten välillä (+20°C, Rh alle 60%).

### Ainekulutus:

Kahden kerran käsittelyssä sileällä alustalla noin 0,25 l / m<sup>2</sup> Keim Ecosil-ME maalia  
noin 0,02 l / m<sup>2</sup> Keim Spezial Fixativ ohennetta  
Arvot ovat viitteellisiä.

### Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 5 l ja 15 l.

## 5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä.

## 6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsittävän pinnan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C. Vältettävä suoraa auringonpaistetta ja tuulisia olosuhteita.

## 8. VARASTOINTI JA SÄLYVYYS

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

## 9. TYÖTURVALLISUUS

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

## 10. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 080112

## 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.

