



## TEKNINEN ESITE

# KEIM OPTIL

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Optil on helposti maalattavissa oleva sisäpinnoille soveltuva sol-silikaattimaali. Tuote saa tartunnan yleisimpiin sisäpintoihin DIN EN 13 300 ja DIN EN 18 363, 2.4.1 mukaisesti.

## 2. KÄYTTÖKOHTEET

Tuote soveltuu käytettäväksi sisätiloissa seinä ja kattopinnoilla. Tuote saa tartunnan yleisimpiin sisäpintoihin. Keim Optil maali soveltuu erityisesti tiloihin, joille on asetettu tavallista korkeammat laatuvaatimukset ulkonäön, viimeistelyn tai värin intensiivisyyden suhteen myös valaistukseltaan vaativissa ympäristöissä.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Keim Optil tarttuu yleisimpiin sisäpintoihin. Tuotteen valonheijastusominaisuudet ovat ainutlaatuisia.

- Mikroteknologian ansiosta valon hajonta ja tahtuminen maalipinnassa erittäin tasaista
- Optimoitu myös keinovalaistuihin tiloihin
- Sävykylläiset ja valovoimaiset sävyt
- Ultramatta pinta
- Kulutuksen kestävä
- Malilla erittäin hyvä peittokyky
- Taloudellinen
- Vesihöyryt läpäisevä
- Palamaton
- Estää homeen ja itiöiden itämistä
- Liuotin ja muovivapaa
- Ympäristöystävällinen
- Natureplus -sertifikaatti

## Materiaaliominaisuudet

- Paloluokka	A2 – s1, d0
- Värisävyn pysyvyys	A1
- Tiheys	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
- Vesihöyryn läpäisykyky	sd < 0,01 m
- pH-arvo	11
- Kiiltoaste 85°	Täysmatta (0,5%)
- Suurin raekoko	Hieno, EN 21524
- Peittokyky	Luokka 1, ISO6504-3
- Kulutuksen kesto	Luokka 2, EN ISO 1998

## Värisävyt:

Valkoinen, Keim Palette Exclusiv julkisivusävyt, 16 Monochrome sävykartan sävyä, Keim Avantgarde kartan sävyt sekä NSC kartasta useimmat sävyt. Saatavilla myös metallisävyissä hopea ja kulta.

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsittävän alustan on oltava kiinteä, puhdas, ja kuiva.

Kipsipohjaisilla tasoitteilla tasoitetut pinnat eivät tarvitse erillistä pohjustamista.

Tavoiteltaessa erittäin tasaista ja viimeistelyä pintaa alusta voidaan halutessa tasoittaa Keim tasoitteilla, tasata imukykyä sideaineella tai pohjamaalata Keim Grundierweiss pohjamaalilla.

### Maalaustapa:

Keim Optil voidaan maalata harjaten, telaten ja ruiskuttaen. Ruiskuttaessa suuttimen koko on (0.64 mm/0.025").

### Pohjamaalaus:

Keim Optil ohennettuna puhtaalla vesijohtovedellä korkeintaan 10%. Ohennus riippuu alustan imukykyistä.

### Pintamaalaus:

Keim Optil ohentamattomana.



**Kuivumisaika:**

Noin 12 tuntia maalauskerrosten välillä  
(+20°C, Rh alle 60%).

**Ainekulutus:**

Kahden kerran käsittelyssä sileällä alustalla  
noin 0,25 l / m<sup>2</sup> Keim Optil maalia  
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 käsiteltävän 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 maahantuojia:

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.

