



## TEKNINEN ESITE

# KEIM MYCAL-TOP

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Mycal-Top on erityislaatuinen sisäsilikaattimaali sisäilmaongelmaisiin ja homekasvuston vaurioittamiin tiloihin. Mycal-Top maalilla on useita homekasvuston itämistä estäviä ominaisuuksia. Tuotteella on erittäin suuri diffuusioavoimuus ja kosteutta säätelevä ominaisuus, jolla estetään pinnoille kertyvän kosteuden muodostuminen. Tuote on alkalinen ja epäorgaaninen, jolloin se ei tarjoa itämisalustaa mikrobeille. Tämän lisäksi Keim Mycal-Top maali koostuu luonnollisesti antimikrobisista täyteaineista ja antaa fotokatalyyttisen reaktion avulla sisäilmaa puhdistavan maalipinnan. DIN EN 13 300 ja DIN EN 18 363, 2.4.1.

## 2. KÄYTTÖKOHEET

Tuote soveltuu käytettäväksi erityisesti sisätiloissa, joissa on epäily homeesta tai epäpuhtauksista. Keim Mycal-Top on yksi tuote Keim Mycal järjestelmässä. Järjestelmä koostuu useista eri tuoteratkaisuista home- tai home-epäilykohteen korjaamisessa. Tuotteelle soveltuvia alustoja ovat kaikki mineraaliset runko ja tasoitemateriaalit, kipsitasoitteet, lasikuitutapetti sekä kiinteät vanhat maalipinnat. Voimakkaasti imevät pinnat esikäsitellään tuotteella Keim Mycal-Fix tai Keim Spexial-Fixativ. Kipsipinnat pohjamaalataan tuotteella Keim Grundierweiss.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Keim Mycal-Top maali koostuu luonnollisesti antimikrobisista täyteaineista sekä fotokatalyyttisestä ominaisuudesta. Tuote on erittäin avoin, estää veden kondensoitumista ja mahdollistaa seinärakenteiden hengittävyden.

- Erittäin diffuusioavoin ja kosteutta tasapainottava
- Koostuu luonnollisesti antimikrobisista täyteaineista (sertifikaatti homeen itämisen estämisestä)
- Ei sisällä biosidejä tai muita haitallisia yhdisteitä
- Fotokatalyyttinen; hajottaa orgaanisia yhdisteitä ilmasta ja poistaa epämiellyttäviä hajuja
- Erittäin hyvä kulutuksen kesto
- Kestää desinfiointiaineita
- Soveltuu allergisille ja herkistyneille
- Sertifikaatti puhtaamman ja terveellisemmän sisäilman edistämisestä
- 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	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>
- Vesihöyryn läpäisykyky	sd < 0,01 m
- pH-arvo	11
- Kiiltoaste 85°	Täysmatta
- Suurin raekoko	Hieno, EN 21524
- Peittokyky	Luokka 1, ISO6504-3
- Kulutuksen kesto	Luokka 1, EN ISO 1998

### Värisävyt:

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



## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

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

Kipsilevyypinnat ja laastipaikkakorjatut alustat suositellaan pohjamaalaamaan tuotteella Keim Grundierweiss.

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

Homekasvustosta kärsivät rakenteet tulee korjata asianmukaisin toimenpitein sekä poistaa vaurioituneet rakenteet ja materiaalit.

### Maalaustapa:

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

### Pohjamaalaus:

Keim Mycal-Top ohennettuna tuotteella Keim Spezial-Fixativ korkeintaan 10 %.

### Pintamaalaus:

Keim Mycal-Top 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 Mycal-Top maalia  
noin 0,02 l / m<sup>2</sup> Keim Spezial Fixativ ohennetta  
Arvot ovat viitteellisiä.

### Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 5 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 toimituspakkausissa 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 maahantuojat:

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.

