

## TEKNINEN ESITE

KEIM INNOTOP® -  
GROB

## 1. TUOTEKUVAUS

KEIM Innotop-Grob on käyttövalmis, sementtimäisesti levitettävä sol-silikaattimaali sisäkäyttöön standardin DIN EN 13300 mukaisesti. Tuote täyttää myös DIN 18363 kohdan 2.4.1 vaatimukset (dispersiosilikaattimaali). KEIM Innotop-Grobilla on Cradle to Cradle Certified® Silver -sertifikaatti sekä C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. KÄYTTÖKOHTTEET

KEIM Innotop-Grobilla voidaan tehdä sementtimäistä tai kevyesti rakeisia pohjamaalauksia kaikille tavanomaisille sisäseinien ja -kattojen pinnoille. Karkea materiaali ei sovellu pintamaalaukseen.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- terveydelle vaaraton
- vähäjännitteinen
- Cradle to Cradle Certified® Silver -sertifikaatti
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- QNG-konformi
- erittäin hyvä peittokyky
- hyvin vesihöyryä läpäisevä
- taloudellinen kulutuksessa
- ei lisättyjä liuottimia
- ei lisättyjä notkistimia
- ei lisättyjä säilöntäaineita

## Materiaaliominaisuudet

Tiheys n. 1,4 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

Orgaanisen aineen osuus < 5 %

pH-arvo n. 11

## Luokitus

Luokitus standardin EN 13300 mukaan

Luokitus VOB:n mukaan Dispersiosilikaattimaali DIN 18363 kohdan 2.4.1 mukaan > 2000 g/(m<sup>2</sup> · d)

Vesihöyryn diffusiovirran tiheys (V-arvo)

Diffusiovastaava < 0,01 m

ilmakerrospaksuus (sd-arvo)

## Värisävy

Valkoinen.

## 4. KÄYTTÖOHJEET

## Alustan esivalmistelut:

Alustan on oltava luja, kiinteä, kuiva, puhdas sekä pölytön ja rasvaton. Kipsitasoitteille ei tarvita esikäsitelyä. Hiontapölyiset ja voimakkaasti imevät alustat esikäsitellään tuotteella KEIM Soliprim tai KEIM Spezial-Fixativ. Vaikeissa valaistusolosuhteissa, kuten sivuvalossa, KEIM Innoprim -pohjuste tai KEIM Soliprim -esipohjustus parantaa pinnan tasalaatuisuutta ja pidentää seuraavien maali kerrosten avoinaika.

## Soveltumattomat alustat:

Puualustat, lakatut pinnat ja suolankukintaiset alustat.

## Työskentelyolosuhteet:

Ympäristön ja alustan lämpötilan on oltava työskentelyn ja kuivumisen aikana vähintään +5 °C.

## Maalin sekoittaminen:

Sekoita KEIM Innotop-Grob huolellisesti ennen käyttöä.

## Ainekulutus:

Noin 0,15 l/m<sup>2</sup> kertakäsittelyssä. Arvot ovat viitteellisiä sileillä alustoilla. Tarkka kulutus on määritettävä koepintojen avulla.

## Maalaustapa:

KEIM Innotop-Grob voidaan sekoittaa KEIM Innotopin kanssa missä tahansa seossuhteessa. Tuote voidaan sivellä, telata tai ruiskuttaa ilmattomallaruiskulla (suutin ≥ 443). Pohjamaalaus: levitä KEIM Innotop-Grob ohentamattomana tai enintään 10 % vedellä ohennettuna. Pintamaalaus: käytä ohentamatonta KEIM Innotopia.

## Kuivumisaika:

Päällemaalattavissa aikaisintaan 12 tunnin kuluttua (+23 °C ja 50 % RH). Korkeampi suhteellinen kosteus, suurempi kerrospaksuus ja/tai matalampi lämpötila pidentävät kuivumisaikaa.

## Työvälineiden puhdistus:

Heti käytön jälkeen vedellä.

## 5. TOIMITUSPAKKAUS

Pakkauskoost 12,5 l, 5 l ja 2,5 l. Astiat ovat muoviympäreitä.

## 6. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS

Säilyvyys enintään 12 kuukautta. Varastoitava viileässä, pakkaselta suojattuna, tiiviisti suljetussa astiassa sekä suojattuna kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

## 7. HÄVITTÄMINEN

Hävittämistä koskevat tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 13. Jätekoodi: 08 01 12.

## 8. TYÖTURVALLISUUS

Katso käyttöturvallisuustiedote. EU:n raja-arvo tälle tuotteelle (Cat. A/a): 30 g/l. Tuote sisältää 0 - 1 g/l VOC-yhdisteitä. GIS-CODE: BSW 10.

## 9. YLEISET OHJEET

Suojaa pinnat, joita ei käsitellä, erityisesti lasi, keramiikka ja luonnonkivi. Roiskeet ympäröiviltä pinnoilta ja kulkualueilta on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Järjestelmään kuulumattomien tuotteiden tai muiden vieraiden lisäaineiden sekoittaminen tuotteeseen ei ole sallittua.

## 10. SERTIFIKAATIT JA LAATUMERKIT

C2C Silver	Material Health Gold	QNG Konform	100 % Green Energy	A+ Emissiot
---------------	----------------------------	----------------	--------------------------	----------------

## 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.

## 13. EHDOT

Noudatamme teknisen kaupan alan yleisiä ehtoja.