

TEKNINEN ESITE

KEIM INNOTOP®

1. TUOTEKUVAUS

KEIM Innotop on käyttövalmis sol-silikaattimaali sisäkäyttöön standardin DIN EN 13 300 mukaisesti. Tuote täyttää myös DIN 18363 kohdan 2.4.1 vaatimukset (dispersiosilikaattimaali). KEIM Innotopilla on Cradle to Cradle Certified® Silver -sertifikaatti sekä C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. KÄYTTÖKOHEET

KEIM Innotop soveltuu kaikille tavanomaisille sisäseinien ja -kattojen pinnoille. Tuote soveltuu sekä uudismaalaukseen että tavanomasiin korjausmaalauksiin asuin- ja toimitiloissa. Epätasaisten alustojen tasoitavaan käsittelyyn KEIM Innotop valkoinen on saatavana myös karkeana versiona. KEIM Innotopilla voidaan maalata kaikki yleiset sisäalustat.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- AgBB-hyväksytty
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified® Silver -sertifikaatti
- QNG-konformi
- erittäin hyvä peittokyky
- hyvin vesihöyryä läpäisevä
- taloudellinen kulutuksessa
- palokäyttäytyminen: palamaton (luokka A2-s1,d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti luokitusraportin perusteella)
- ei lisättyjä liuottimia
- ei lisättyjä notkistimia
- ei lisättyjä säilöntäaineita

Materiaaliominaisuudet

Tiheys n. 1,4 - 1,7 g/cm³
Orgaanisen aineen osuus < 5 %
pH-arvo n. 11

Luokitus

Luokitus standardin mukaan EN 13300
Luokitus VOB:n mukaan Dispersiosilikaattimaali DIN 18363 kohdan 2.4.1 mukaan
Vesihöyryn diffuusiovirran tiheys (V-arvo) > 2000 g/(m² · d)
Diffuusiovastaava ilmakerrospaksuus (sd-arvo) ≤ 0,01 m
sd-arvon testistandardi DIN EN ISO 7783
Märkäkulutuksenkestävyys R-luokka 3

Märkäkulutuksen testistandardi	EN ISO 11998
Peittokyky (kontrastisuhde)	H10-luokka 1
Peittokyvyn riittoisuus	6 m ² /l
Peittokyvyn standardi	ISO 6504-3
Kiiltoaste	G4 - himmeän matta (mittauskulma 85°)
Kiiltoasteen standardi	ISO 2813
Suurin raekoko	hieno
Raekoon standardi	EN 1524

Värisävyt

Valkoinen. Värisävyt ainoastaan puhtaasti mineraalisilla ja valonkestävillä pigmenteillä. KEIM Innotop voidaan sävyttää KEIM Local Colour Studiassa KEIM PPF -teknologialla yleisten värikokoelmien mukaisesti. Värisävyyn oikeellisuus on aina tarkistettava ennen käyttöä. Yhtenäisellä pinnalla tulee käyttää vain saman sävytyserän materiaalia.

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 maalikerrosten avoinaika. Tällöin on huolehdittava alustan riittävästä valmistelusta, soveltuvista työvälineistä ja erityisestä huolellisuudesta työn aikana.

Soveltumattomat alustat:

Suolankukintaiset alustat, lakatut pinnat ja puualustat.

Työskentelyolosuhteet:

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

Maalin sekoittaminen:

Sekoita KEIM Innotop huolellisesti ennen käyttöä.

Ainekulutus:

Noin 125 - 150 ml/m² kertakäsittelyssä. Arvot ovat viitteellisiä sileillä alustoilla. Tarkka kulutus on määritettävä koepintojen avulla.

Maalaustapa:

KEIM Innotop voidaan sivellä, telata tai ruiskuttaa ilmatomalla ruiskulla (suutin ≥ 423). Pohjamaalaus: levitä KEIM Innotop ohentamattomana tai enintään 10 % vedellä ohennettuna. Pintamaalaus: levitä KEIM Innotop ohentamattomana.

Kuivumisaika:

Päällemaalattavissa aikaisintaan 6 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

Pakkauskoot 12,5 l, 5 l ja 2,5 l. Astiat ovat muovikämpäreitä.

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. Maali on formuloitu ilman lisättyä säilöntäaineita. Keskivahvat ja voimakkaat värisävyt voivat sisältää vähäisiä määriä purkkisäilöntäaineita. GISCODE: 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.