

BEECK MAXIL PRO

Peittävä, mineraalinen mattapintainen sol-sisäsilikaattimaali (VOB/C DIN 18363 2.4.1)



Pintasuojaus.com

sivu 1 / 4

MATTA SISÄSILIKAATTIMAALI UUDIS- JA KORJAUSRAKENTAMISEEN

1. Tuotekuvaus

BEECK Maxil pro on korkealaatuinen sisäsilikaattimaali, joka tuottaa mineraalisen mattapintaisen (kiiltoaste 85°: himmeä) lopputuloksen erinomaisin teknisin ja rakennusfysikaalisin ominaisuuksin. Tuote on taloudellinen käytössä ja soveltuu laajasti eri alustoille sekä uudis- että korjausrakentamisessa. BEECK Maxil pro sisältää sideaineena piidioksidisolia ja kaliumvesilasia. Tuote muodostaa yhtenäisen, saumattoman sidoksen mineraalisen alustan, sekä maalin sisältämän pigmentin kanssa. Tuote on pigmentoitu puhtaasti mineraalipigmenteillä, joilla on 100 % UV-kestävyys.

Koostumus: kaliumvesilasi ja piidioksidisoli sideaineena, valonkestävät luonnonperäiset mineraalipigmentit. Orgaanista ainesta alle 5 % (akrylaattidispersio stabilointiaineena, VOB/C DIN 18363 2.4.1). Vähäpäästöinen (alhainen VOC-pitoisuus), liuotinaineeton; ei sisällä lisättyjä säilöntäaineita eikä biosideja.

2. Käyttökohteet

Sisätilojen seinäpinnat seuraavilla alustoilla: kalkki, kalkkisementti- ja sementtirappaus, kipsirappaus ja kipsistukko, kipsikartonkilevy, kalkkihiekkatiili ja tiili, betoni sekä savipinnat. Tuote sopii myös alkalinkestäville, vedellä kastuville kangas-, rakenne- ja kuitutapeille (mm. lasikuitutapetit, raakapaperi). Soveltuu myös hyvin kiinni olevien, mattapintaisten vanhojen dispersiomaalipintojen uusintamaalaukseen.

3. Ominaisuudet

- Sisätiläkäyttöön
- Matta, mineraalinen pinta
- Erittäin hyvä peittokyky (Luokka 1; EN 13300)
- Erittäin hyvä märkähankauskestävyys (Luokka 1; EN 13300)

- Vesihöyryä tehokkaasti läpäisevä
- Palamaton (Paloluokka A2)
- Luontainen emäksisyys ehkäisee bakteerien ja homeen kasvua

TIHEYS	1,46 kg/l
PH	11
VOC-PITOISUUS	enintään 2 g/l
PALOLUOKKA	A2 (EN 13501-1, DIN 4102)
KIILTOASTE	himmeä (85°, EN ISO 2813)

4. Käyttöohjeet

4.1 Värisävyt. Saatavana valkoisena sekä tehdassävytettynä BEECKin mineraalimaalien värikartan sekotussävyissä. Vain tehdassävytettävä. Vähäiseen jälkisytykseen käytetään BEECK Full Colour Silicate Paint -maalia. Tarkista sävy ennen maalausta.

4.2 Alustan vaatimukset / esivalmistelut. Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja stabiili. Se ei saa sisältää efflooresenssia aiheuttavia, eikä tarttumista estäviä aineita. Tarkista uuden rappauksen kuivuminen ja lujuus. Korjaa lohkeamat ja puuttuvat kohdat samalla materiaalilla ja samalla pintarakenteella. Korjaa halkeilleet alustat rappaamalla. Pohjusta pinnat, joilla on yksittäisiä hiushalkeamia tai pieniä rakennepuutteita, koko pinnalta BEECK Gypsum Primer -tuotteella (karkea) ja tee koekohta. Kiinnitä erityistä huomiota taiseen alustaan ja huolelliseen käsittelyyn sävytetyillä pinnoilla, optisesti vaativilla pinnoilla ja viistovalossa.

Kalkkirappaus (PI/CSII), kalkkisementtirappaus (PII), sementtirappaus (PIII), kipsirappaus, kalkkikipsirappaus ja kipsistukko: Tarkista rappauksen kuivuminen ja lujuus. Poista lujan kalkkirappauksen sintterikalvo BEECK Etching Fluidilla tai hiomalla. Ohutkerrosrappauksia ja

komposiittijärjestelmiä ei happokäsittellä. Pohjusta voimakkaasti imevä kalkkirappaus BEECK SOL-Fixativilla. Pohjusta kipsirappaus ja stukko tarvittaessa koko pinnalta BEECK Gypsum Primer Fine/Coarse -tuotteella. Tee kriittisillä alustoilla koekohta.

Kipsikartonkilevyt: Varmista asianmukainen asennus sekä vaadittu pinnanlaatu ja tasaisuustoleranssit viistovalossa. Pohjusta koko ala BEECK Kipsipohjusteella (hieno/karkea).

Kalkkihiekkatiili ja tiili: Puhdista alusta. Tarkista imukyky, kosteusvauriot ja efflooresenssi (esim. suolareunat). Korjaa murenevat tiilet ja saumat. Pohjusta tarvittaessa BEECK SOL-Fixativilla tai BEECK Gypsum Primer Fine/Coarse -tuotteella. Tuotteen voi maalata myös suoraan BEECK Maxil prolla.

Betoni: Puhdista alusta BEECK Formwork Oil Remove- rilla valmistajan ohjeen mukaan ja huuhtelee vedellä. Tarkista puhdistetun alustan kastuvuus ruiskuttamalla pinnalle vettä. Epätasaisilla pinnoilla suositellaan pohjustusta BEECK SOL-Fixativilla tai BEECK Gypsum Primer Fine/Coarse -tuotteella. Vaihtoehtoisesti maalaa suoraan BEECK Maxil prolla.

Savipinnat: Anna alustan kuivua ja harjaa irtonainen aines pois kuivana. Pohjusta BEECK Maxil prolla, joka on ohennettu n. 20 %:lla vettä. Tee vaativilla ja heikosti kantavilla alustoilla koekohta.

Kangas-, rakenne- ja kuitutapetit: Tuote soveltuu vain alkalinkestäville, vedellä kastuville kankaille ja pape-reille. Se ei sovellu metallifolioille, muoveille eikä vinyy-litapeteille. Maalaa suoraan BEECK Maxil prolla.

Vanhat pinnoitteet: Harjaa mineraalipinnoitteet ja lujita liituuntuvat pinnat BEECK SOL-Fixativilla. Pese liima- ja temperamaalit kokonaan pois. Poista plastoelastiset ja kiiltävät keinohartsipinnoitteet maalinpoistoaineella tai puhaltamalla. Puhdista lujasti tarttuvat, mattapintai-set, kantavat dispersiopohjaiset pinnoitteet ja pohjusta ne tarvittaessa BEECK Gypsum Primer Fine/Coarse -tuotteella. Tee vaativilla ja tuntemattomilla alustoilla koekohta.

Murenevien tai hiekoittuvien mineraalialustojen pohjustukseen ja lujitukseen käytetään BEECK SOL-Fixativia. Vaihtoehtoisesti voi käyttää BEECK Fixativia, joka ohennetaan suhteessa 1:2 vedellä. Vettä hylkivät, murenevat pinnat pohjustetaan BEECK MBA-Fixativilla, joka ohennetaan suhteessa 1:1 vedellä.

Sopimattomia alustoja ovat heikosti tarttuvat, effloore-soivat, orgaaniset sekä alkalia kestävämmät alustat, esimerkiksi puupohjaiset levyt (MDF, OSB), lateksimaalipinnat ja muovit. Vaurioituneet alustat käsitellään tapauskohtaisesti.

4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus. Se-koita BEECK Maxil pro huolellisesti sähkösekoittimella ennen käyttöä. Ohenna vedellä alustaan ja työtapaan sopivaksi. Pohjamaalaus: ohenna n. 10–15 %:lla vettä. Pintamaalaus aikaisintaan 8 tunnin kuluttua: ohenna tarvittaessa n. 5–10 %:lla vettä.

4.4 Levitystapa. Levitä telalla, siveltimellä tai airless-ruiskulla. Maalaa yhtenäiset pinta-alat yhtäjaksoisesti yhdessä työvaiheessa limittymättä, ristikkäisliikkein. Suojaa käsittelemättömät pinnat huolellisesti roiskeilta peittämällä ne, erityisesti lasi, keramiikka, ikkunalaudat, liikuntasaumot, lakatut ja anodisoidut pinnat sekä lattiat. Maalaa yhtenäinen pinta vain saman valmistuserän pakkauksilla.

Telalla ja siveltimellä: Käytä teloja ja sivellintä, jotka antavat tasaisen maalijäljen. Vältä telan reunajälkiä, limittyviä ja jo kuivumaan alkaneen pinnan päällema- lausta. Levitä tuotetta telalla runsaasti ja levitä nopeasti märkää märälle -tekniikalla. Työskentele isoilla pinnoilla kahdestaan. Rajaa reunat saumattomasti märkää märälle yhdessä pääalueen kanssa.

Ruiskutus (airless): suutin 0,79 mm (0,031"), ruiskutus- paine 150–180 bar, ruiskutuskulma 50°. Siivilöi tuote aina ennen käyttöä. Levitä tasaisena, ohuena kerrok- sena ja tasoita tarvittaessa siveltimellä tai telalla.

Kerrosmäärä: Levitä 1–2 kerrosta tarpeen mukaan. Kontrastiltaan pienillä, samansävyisillä alustoilla 1 ker- ros voi riittää, kun tuote levitetään huolellisesti. Heikosti peittävyillä sekoitussävyillä (esim. sininen, sitruunankel- tainen) tee koekohta ja varaudu 2 kerrokseen.

4.5 Kuivumisaika. Vähintään 8 tuntia kerrosta koh- den normaaliolosuhteissa (23 °C / 50 % suhteellinen kosteus).

4.6 Ainekulutus. Menekki on n. 0,10–0,15 l / m² / käsittelykerta normaalisti imevillä, hienon tai kes- kikarkean rakenteen alustoilla. Selvitä alustakohtaiset menekkierot ja tarvittava kerrosmäärä koekäsittelyllä kohteessa.

5. Työvälineiden puhdistus

Pese työvälineet, laitteet ja likaantunut vaatetus vedellä heti käytön jälkeen.

6. Työskentelyolosuhteet

Alin käyttölämpötila on +12 °C. Alustan ja huoneilman lämpötila saa olla enintään +25 °C.

7. Hoito ja huolto

7.1 Jälkihoito. Noudata kerrosten välistä kuivumisaikaa (kohta 4.5). Suojaa tuore pinta mekaaniselta rasitukselta kuivumisen ajan.

7.2 Huolto-ohje. Sisätiloissa normaalikäytössä ei tarvita erityistä huoltoa. Paikkaa vaurioituneet kohdat samalla tuotteella ja samalla työtekniikalla.

8. Varastointi ja pakkauskoot

Viileässä ja jäätymättömässä tilassa säilytettynä BEECK Maxil pro säilyy vähintään 12 kuukautta.

Pakkauskoot: 5 l / 12,5 l.

9. Työturvallisuus

Noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta (KTT saatavilla pyynnöstä). Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä joutumista silmiin, iholle tai vaatteille. Käytä silmien-/kasvosuojainta. Tuote on emäksinen. Älä hengitä höyryjä, ruiskutussumua tai pölyä. Suojaa käsiteltävän pinnan ympäristö huolellisesti ja huuhtelee roiskeet välittömästi vedellä. Hävitä viranomais määräysten mukaisesti.

10. Jätteiden käsittely

Tuotejäämien jätekoodi (EWC) 08 01 12 (muu maali- ja lakkajäte kuin koodissa 08 01 11 mainittu). Tarkista paikallinen jätekoodi ja jätteenkäsittelyohjeet. GISCODE: M-SK01.

11. Tekniset tiedot

KOOSTUMUS	Mineraalinen kaliumvesilasi, piidioksidisoli, mineraalipigmentit; orgaaninen osuus alle 5 %, liuotinvapaa, ei säilöntäaineita eikä biosideja. Mineraalisten ja uusiutuvien raaka-aineiden osuus 96,9 %.
TIHEYS	1,46 kg/l (20 °C)
PH-ARVO	11 (20 °C)
DYNAAMINEN VISKOSITEETTI	n. 6000–7000 mPas (20 °C)
SD-ARVO (VESIHÖYRY)	0,01 m
PIGMENTIN UV-KESTÄVYYS	100 % (mineraalipigmentit)
PEITTOKYKY/KONTRASTISUHDE	luokka 1 (EN 13300)
MÄRKÄHANKAUSKESTÄVYYS	luokka 1 (EN 13300)
RAEKOKO	hieno (EN 13300)
KIILTOASTE 85°	himmeä (EN ISO 2813)
PALOLUOKKA	A2 (EN 13501-1, DIN 4102)
VOC-PITOISUUS	enintään 2 g/l (ChemVOCFarbV, luokka A/a)
AINEKULUTUS	n. 0,10–0,15 l/m ² /kerta
KUIVUMISAIKA KERROSTEN VÄLILLÄ	vähintään 8 h/kerros (23 °C / 50 % RH)
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+12...+25 °C
PAKKAUSKOKO	5 l / 12,5 l
VARASTOINTI	vähintään 12 kk viileässä, jäätymättömässä tilassa (5–25 °C)
STANDARDIT	EN 13300, EN ISO 2813, EN 13501-1 / DIN 4102, ChemVOCFarbV.

12. Neuvonta ja vastuu

Lisätietoja ja neuvontaa tuotteen käytöstä saat Pintasuojaus Finland Oy:ltä, puh. +358 40 504 9009, sähköposti info@pintasuojaus.com, www.pintasuojaus.com.

Tämä tuoteseloste perustuu tämänhetkiseen tietoomme ja kokemukseemme tuotteesta. Se ei muodosta sopimusta eikä takaa tuotteen soveltuvuutta kaikkiin käyttökohteisiin. Käyttäjän tulee aina varmistaa tuotteen soveltuvuus kohteeseen ennen käyttöä, esimerkiksi koekäsittelyllä. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.