



SILIKAATTIPOHJAINEN VUILLE

SANEERAUSMAALI JULKISI-

1. Tuotekuvaus

BEECK Renosil Fine on liuotinaineeton, yksikomponenttinen silikaattimaali julkisivujen kunnostukseen. Tuote muodostaa mattapintaisen, mineraalisen ja vesihöyryä läpäisevän pinnan.

Tuotteen mineraalisoituu alustaan pysyvästi, sitoen mineraalipigmentit pysyvästi rakenteeseen. Mineraalipigmenttien ansiosta tuote on erittäin UV-kestävä (luokka A1).

Koostumus: mineraalinen kaliumvesilasi, mineraalipigmentit, orgaanisia apu- ja sideaineita sekä kalvonsuojaine. Tuote on vesiohenteinen, ei sisällä liuottimia.

2. Käyttökohteet

Tuote soveltuu keinohartsipohjaisten julkisivupintojen maalaukseen ja korjaukseen esim. mikrohuokoiset dispersiopohjaiset vanhat pinnoitteet, keinohartsirappaukset sekä ulkoiset lämmöneristysjärjestelmät (ETICS/WDVS). Tuote sopii myös kalkki-, kalkkisementti- ja sementtirappauksille, betonille ja kuitusementille.

3. Ominaisuudet

- Julkisivukäyttöön
- Mineralisoi pinnan
- Matta, mineraalinen pinta (kiiltoaste < 10)
- Erittäin hyvä peittokyky
- Erinomainen sävynkesto (luokka A1)
- Palamaton (luokka A2)
- Vesihöyryä tehokkaasti läpäisevä
- Luontainen emäksisyys auttaa ehkäisemään levän ja homeen kasvua

TIHEYS 1,45 kg/l

PH 11

VOC-PITOISUUS enintään 2 g/l

PALOLUOKKA A2 (EN 13501-1, DIN 4102)

KIILTOASTE matta (< 10, EN ISO 2813)

4. Käyttöohjeet

4.1 Värisävyt. Tuote on saatavana valkoisena, murettuna valkoisena sekä tehdassävytettynä BEECKin mineraalimaalien värikartan sekoitussävyissä. Täyssävymaalaukset tehdään BEECK Full Colour Silicate Paint -maalilla. Lämpenemisen vuoksi ETICS/WDVS-järjestelmällä käytetään vain vaaleita sävyjä (vaaleusarvo HBW > 40). 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 rakenteella. Korjaa halkeileet alustat rappaamalla. Esikäsittele pinnat, joilla on tasoitepaikkoja tai hiushalkeamia, koko alalta BEECK Quartz Filler -tuotteella tai BEECK Bonding Coat -tuotteella (karkea). Pienissä rakennepaikkauksissa voi käyttää vaihtoehtoisesti BEECK Renosil Coarsea. Vaativilla pinnoilla alustan yhtenäisyys ja työn tarkkuus korostuvat, erityisesti viistovalossa.

Vaativat alustat: Esikäsittele koko ala BEECK Quartz Filler -tuotteella tai BEECK Bonding Coat -tuotteella (hieno/karkea) ja tee koekohta. Lujita imevät ja murenevat alustat alustan mukaan BEECK SOL-Fixativilla tai BEECK Fixativilla. Pohjasta vettä hylkivät alustat BEECK MBA-Fixativilla. Katso tuotteiden omat tuoteselosteet.

Vanhat kalvonmuodostavat pinnoitteet, tekohartsirappaukset ja lämmöneristysjärjestelmät (ETICS/WDVS): Poista rikkoutuneet, heikosti tarttuvat vanhat pinnoitteet

mahdollisimman syvältä huokosista. Tarkista jäljelle jäävien pinnoitteiden tartunta. Puhdista lujasti kiinni olevat pinnoitteet ja rappaukset perusteellisesti. Käsittele levän peittämät pinnat BEECK Fungicide -tuotteella valmistajan ohjeen mukaan. Keinohartsirappaukset turpoavat vettä imiessään ja kuivuvat hitaasti. Jätä pesun ja maalauksen väliin riittävän pitkä odotusaika. Puhdista ETICS/WDVS-järjestelmät, eristerappaukset ja muut paineherkät pinnat varovasti materiaalia vaurioittamatta.

Kalkkirappaus (PI/CSII), kalkkisementtirappaus (PII), sementtirappaus (PIII), betoni ja kuitusementti: Tarkista rappauksen kuivuminen ja lujuus. Poista lujan uuden rappauksen sintterikalvo BEECK Etching Fluidilla. Älä happokäsittele ohutrappauksia äläkä komposiittimateriaaleja (esim. ETICS/WDVS). Pohjusta imevä rappaus BEECK SOL-Fixativilla. Puhdista betoni korkeapainepesurilla ja BEECK Formwork Oil Removerilla valmistajan ohjeen mukaan huokosten syvyydeltä ja poista irrotusaineiden jäämät. Huuhtelee runsaalla puhtaalla vedellä. Pohjusta kuitusementti BEECK Silane Primer -tuotteella ja BEECK Bonding Coat -tuotteella (hieno/karkea) ja tee koekohta.

Sopimattomia alustoja ovat vaakasuorat tai kaltevat, säälle alttiit pinnat, heikkolaatuiset ja efflooresoivat alustat sekä alkalia kestävämmät materiaalit, kuten puupohjaiset levyt (MDF, OSB), savi, kipsi ja muovit. Sopimattomia ovat myös puhtaat ilmakalkkirappaukset sekä kiiltävät ja plastoelastiset vanhat pinnoitteet. Vaurioituneet alustat käsitellään tapauskohtaisesti. Pohjusta kosteus- ja suolarasitetut pinnat sekä sokkelialueet saaneerausrapkauksella ja käsittele koko pinta BEECK Quartz Filler -tuotteella.

4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus.

Sekoita BEECK Renosil Fine huolellisesti koneellisella sekoittimella ennen käyttöä. Säädä levityskelpoisuus lisäämällä vettä. Pohjamaalaus: ohenna tuotetta enintään 10 %:lla vettä. Pintamaalaus: aikaisintaan 12 tunnin kuluttua, käytä laimentamattomana tai ohenna enintään 5 %:lla vettä.

4.4 Levitystapa. Levitä tuote telalla, sivelimellä tai airless-ruiskutuksella. Vakiokäsittelyyn kuuluu 2 kerrosta BEECK Renosil Finea. Levitä yhtenäiset pinta-alat mahdollisimman ohuena kerroksena, ilman päällekkäisyyksiä, yhtäjaksoisesti yhdessä työvaiheessa ristikkäisliikkein. Peitä käsittelemättömät pinnat huolellisesti ja suojaa ne roiskeilta. Suojaa erityisesti lasi, keramiikka, ikkunalaudat, liikuntasaumot sekä lakatut ja anodisoidut pinnat. Käytä yhtenäisen pinnan maalaukseen vain saman valmistuserän astioita. Varaa henkilönsuojaimet.

Telalla ja sivelimellä: Käytä teloja ja sivellintä, jotka antavat tasaisen maalijäljen. Vältä telan reunoja, harjanteita, päällekkäisyyksiä ja jo kuivumaan alkaneen pinnan päällemaalausta. Rajaa reunat saumattomasti märkää märälle yhdessä pääalueen kanssa. Jos haluat harjatun pinnan, levitä tuote suuntaamatta BEECK Mineral Paint Brush -sivelimellä.

Ruiskutus (airless): suutin 0,79 mm. Seulo tuote aina ennen käyttöä ja levitä tasaisena, ohuena kerroksena. Tasoita tarvittaessa sivelimellä tai telalla.

Tee vaativilla pinnolla aina koekäsittely.

4.5 Kuivumisaika. Vähintään 12 h kerrosta kohden.

4.6 Ainekulutus. Menekki on n. 0,13 l BEECK Renosil Finea / m² / käsittelykerta sileillä, normaalisti imevillä alustoilla. Alustakohtaiset kulutuserot tarkistetaan aina koekäsittelyllä kohteessa.

5. Työvälineiden puhdistus

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

6. Työskentelyolosuhteet

Alin käyttölämpötila on +8 °C. Älä levitä tuotetta märissä olosuhteissa, hallanvaarassa, kuumalle pinnalle tai suorassa auringonpaisteessa. Suojaa tuore maalipinta sateelta esim. telinesuojauksella.

7. Hoito ja huolto

7.1 Jälkihoito. Suojaa tuore pinta sateelta, kunnes se on kuivunut ja saavuttanut lopullisen kestävyytensä.

7.2 Huolto-ohje. Tarkasta pinnan kunto säännöllisesti. Levän tai homeen ilmaantuessa käsittele BEECK-fungisidilla valmistajan ohjeiden mukaan. Kuluneet tai vaurioituneet alueet paikataan samalla tuotteella samaa käsittelytekniikkaa noudattaen.

8. Varastointi ja pakkauskoot

Viileässä ja jäätymättömässä tilassa (5–25 °C) BEECK Renosil Fine säilyy vähintään 12 kuukautta.

Pakkauskoot: 5 l / 12,5 l.

9. Työturvallisuus

Tuote on emäksinen. Vältä joutumista silmiin, iholle tai vaatteille, käytä silmien-/kasvosuojainta. Älä hengitä höyryä, ruiskutussumua tai pölyä. Suojaa käsiteltävän pinnan ympäristö huolellisesti ja huuhtelee roiskeet välit-

tömästi vedellä. Pidä lasten ulottumattomissa. Noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta (KTT saatavilla pyynnöstä).

10. Jätteiden käsittely

Hävitä viranomais määräysten mukaisesti. Valmistajan jätekoodi (DE, EWC) 080112 — tarkista paikallinen jätekoodi ja -ohjeistus. GISCODE: M-SK01.

11. Tekniset tiedot

KOOSTUMUS	Mineraalinen kaliumvesilasi, mineraalipigmentit, orgaanisia apu- ja sideaineita sekä kalvonsuoja-aine; vesiohenteinen, liuotinvapaa. Mineraalisten ja uusiutuvien raaka-aineiden (vesi mukaan lukien) osuus 94,3 %.
TIHEYS	1,45 kg/l (20 °C)
PH-ARVO	11 (20 °C)
DYNAAMINEN VISKOSITEETTI	n. 5000–5500 mPas (20 °C)
W24-ARVO	< 0,12 kg/(m ² ·h ^{0,5})
SD-ARVO (VESIHÖYRY)	0,03 m
SÄVYNKESTOLUOKKA	A1
KIILTOASTE 85°	matta (< 10, EN ISO 2813)
PALOLUOKKA	A2 (EN 13501-1, DIN 4102)
VOC-PITOISUUS	enintään 2 g/l (ChemVOCFarbV, luokka A/c)
AINEKULUTUS	n. 0,13 l/m ² /kerta
KUIVUMISAIKA KERROSTEN VÄLILLÄ	vähintään 12 h/kerros
ALIN KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+8 °C
PAKKAUSKOKO	5 l / 12,5 l
VARASTOINTI	vähintään 12 kk viileässä, jäätymättömässä tilassa (5–25 °C)
STANDARDIT	BFS-tiedote nro 26, 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.