



1. Tuotekuvaus

BEECK Concrete/Stone Glaze on yksikomponenttinen silikaattikuultomaali (VOB/C DIN 18363 2.4.1) sisä- ja ulkokäyttöön. Tuotteen kuultoastetta voidaan vapaasti säätää, ja sitä voidaan levittää pintaan yksi- tai monivärisenä. Soveltuu näkyväksi jäävälle valubetonille, graafiselle betonille, eristerappausjärjestelmille (ETICS) sekä mineraalisille rappauksille ja laasteille. Myös visuaalisesti ilmeikkäät alustat, kuten sahautun muottipinnan jättämä valubetoni tai siististi saumattu näkyväksi jäävä muuraus, voidaan integroida osaksi kuultokäsittelyä. Tuote on kalvoamuodostamaton ja sitoutuu alustaan muodostaen pysyvän mikrohuokoisen kokonaisuuden.

2. Käyttökohteet

Näkyväksi jäävä valubetoni, eristerappausjärjestelmät (ETICS) sekä mineraaliset rappaukset ja laastit. Soveltuu myös tiili- ja luonnonkivipintojen värikorjauksiin ja paikkaukseen, esimerkiksi suojeltujen rakennusten kivi- korjaustöissä.

Vain pystypinnoille — ei sovellu vaakasuorille tai kalteville, sääräsitukselle tai mekaaniselle kulutukselle alttiille rakenneosille (esim. laatoitukset, portaat, penkit, käsijohteet, muurinpäädty).

3. Ominaisuudet

- Sisä- ja julkisivukäyttöön
- BEECK ASF® (aktiivinen silikaattiformulaatio)
- Riittoisa ja värivoimakas
- Ei muodosta kalvoa, kuultomaalattavissa lähes rajattomia kertoja
- Valonkestävä ja UV-stabiili
- Palamaton
- Luontainen emäksisyys ehkäisee levän ja homeen kasvua

TIHEYS

1,35–1,5 kg/l

PH

11

VOC-PITOISUUS

enintään 4 g/l

PALOLUOKKA

A2, palamaton (EN 13501-1, DIN 4102)

KIILTOASTE

syvä matta (EN ISO 2813)

4. Käyttöohjeet

4.1 Värisävyt. Kalkinvalkoinen, murrettu valkoinen (Off-White) sekä tehdassävytettynä 200 valmissävyssä BEECKin mineraalimaalien värikartan mukaan, mukaan lukien täyssävytetyt sävyt. Tuote on sävytettävissä BEECK Full Colour -silikaattimaalilla. Lämpenemisvaikutuksen vuoksi ETICS-järjestelmissä käytetään vain pastellinsävyisiä kuultokäsittelyjä (vaaleusarvo LV > 40).

4.2 Alustan vaatimukset ja esivalmistelut.

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja stabiili sekä vapaa efflooresenssista ja irtoavista aineista. Uusi rappaus tai laasti testataan kuivumisen ja lujuuden osalta ennen käsittelyä, ja lohjenneet kohdat, halkeamat ja puutteet paikataan huolellisesti samalla materiaalilla ja pintarakenteella. Hiushalkeamat, pienet rakenteelliset puutteet tai vaihtelevat imukyvyt tasoitetaan koko pinnalta BEECK Quartz Filler -pohjusteella (koskee yleisesti myös ETICS-järjestelmää sekä mineraalisia ja värillisiä rappauksia/laasteja). Alustatyypikohtaisesti: kalkki-, kalkkisementti- ja sementtirappaukset pohjustetaan imukykyisiltä osin BEECK SOL-Fixativilla; pintapuolisesti hiekoittuvat, mutta vielä kantavat rappaukset kylläytetään toistuvasti 1 osalla BEECK SOL-Fixativia ja 1 osalla vettä; betoni ja näkyväksi jäävä valubetoni puhdistetaan painepesurilla ja muottiöljynpoistoaineella, huuhdellaan runsaalla vedellä ja pohjustetaan imukykyisiltä osin BEECK SOL-Fixativilla; luonnonkivi, tiili ja kalkkihiekkakivimuuraus tarkastetaan kosteusvaurioiden, suolapaikkojen ja efflooresenssin varalta, korjataan ja

pohjustetaan imukykyisiltä osin BEECK SOL-Fixativilla; vanhat pinnoitteet ja ETICS-järjestelmät puhdistetaan, irtoava vanha pinnoite poistetaan mahdollisimman syvältä huokosista ja imevät, liituuntuvat tai murenevat pinnat pohjustetaan BEECK SOL-Fixativilla. Leväpitoiset julkisivut esikäsitellään BEECK-fungisidilla. Sopimattomia alustoja ovat vaakasuorat ja kaltevat, sään ja mekaanisen rasituksen alaiset sekä heikosti kantavat, kipsi-, savi- tai silttipitoiset efflooresoivat alustat. Vaurioituneet, kosteat tai suolapitoiset alustat vaativat korjausrappauksen.

4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus.

Sekoita tuote huolellisesti koneellisella sekoittimella ennen käyttöä. Ohenna BEECK SOL-Fixativilla halutun kuultoonasteen saavuttamiseksi; laimennussuhde on tyyppillisesti n. 1:5–1:20 (tuote:SOL-Fixativ). Mitä suurempi laimennus, sitä miedompä kuultovaikutus ja visuaalinen kestävyys sääolosuhteille alttiilla julkisivuilla.

4.4 Levitystapa. Akvarellitekniikka: levitä 2–3 kuultokerrosta ohuena, saumattomana pintana pyörivin liikkein mineraalimaalisiveltimellä tai soikealla kuultosiveltimellä. Myös telaus tai airless-ruiskutus (suutin 0,79 mm) soveltuu tehokkaaseen levitykseen. Käsittele itsenäiset pinta-alueet yhtäjaksoisesti tuoretta pintaa vasten (wet-on-wet), välttä telan reunoja, harjanteita ja päällekkäisyyksiä jo kuivumaan alkaneen pinnan kanssa. Tuotteen saa levittää vain koulutettu tai ammattitaitoinen henkilöstö. Ei saa käyttää märissä olosuhteissa, hallanvaarassa, kuumalla pinnalla tai suorassa auringonpaisteessa.

4.5 Kuivumisaika. Vähintään 12 tuntia kuultokerrosta kohden.

4.6 Ainekulutus. Menekki on noin 0,10 l käyttövalmiiksi ohennettua maalia/m² käsittelykerralla. Tarkat kulutusarvot määritetään koekohdissa kohteessa, erityisesti sileillä tai karkeilla alustoilla.

5. Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet, laitteet ja likaantunut vaatetus huolellisesti vedellä välittömästi käytön jälkeen.

6. Työskentelyolosuhteet

Alin käyttölämpötila on +8 °C. Tuotetta ei saa levittää märissä olosuhteissa, hallanvaarassa, kuumalle pinnalle eikä suorassa auringonpaisteessa. Suojaa käsittelemättömät pinnat, erityisesti lasi, keramiikka, ikkunalaudat, liikuntasaumot, lakkapinnat ja anodisoidut pinnat, huolellisesti roiskeilta. Yhtenäiset pinta-alat maalataan vain samasta valmistuserästä olevilla pakkauksilla. Varmista, että työhön on riittävästi ammattitaitoista työvoimaa ja että työ voidaan tehdä keskeytyksettä. Suojaa tuore pinta sateelta ja suoralta auringonpaisteelta. Julkisivu voidaan verhota kokonaan, tai sen eteen voidaan ripustaa telinesuojaus.

7. Hoito ja huolto

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

7.2 Huolto-ohje. Tarkasta pinnan kunto säännöllisesti. Levän tai homeen ilmaantuessa käsittele pinta BEECK Fungicide -tuotteella valmistajan ohjeen mukaan. Korjaa kuluneet tai vaurioituneet alueet samalla tuotteella ja samalla käsittelytekniikalla.

8. Varastointi ja pakkaus

Viileässä, jäätymättömässä tilassa, vähintään 12 kk avaamattomassa astiassa.

Pakkaus: 1 l / 5 l / 12,5 l.

9. Työturvallisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan. Tuote on emäksinen. Käytä silmien- tai kasvosuojainta ja henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä hengitä höyryä, ruiskutussumua tai pölyä. Suojaa käsiteltävän pinnan ympäristö huolellisesti ja huuhtele roiskeet välittömästi vedellä. Noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta (KTT saatavilla pyynnöstä).

10. Jätteiden käsittely

Hävitä viranomais määräysten mukaisesti. Valmistajan ilmoittama jättekoodi (DE, EWC) on 08 01 12. Tarkista paikallinen jättekoodi ja jätteenkäsittelyohjeet. GISCODE: M-SK01.

11. Tekniset tiedot

KOOSTUMUS	Puhdas mineraalinen kaliumvesilasi, valonkestävät ja alkalinkestävät mineraalipigmentit, orgaanista ainesta < 5 %, liuotinaineeton
TIHEYS	1,35–1,5 kg/l (20 °C)
PH-ARVO	11 (20 °C)
DYNAAMINEN VISKOSITEETTI	n. 2000 mPas (20 °C)
W24-ARVO	0,3 kg/(m ² ·h ^{0,5})
SD-ARVO (VESIHÖYRY)	0,01 m
SÄVYNPYSYVYYSLUOKKA	A1 (BFS-tiedote nro 26), voimassa ohentamattomille täyssävyille ja sävytetyille tuotteille
RAEKOKO	hieno (EN 13300)
KIILTOASTE 85°	syvä matta (EN ISO 2813)
PALOLUOKKA	A2, palamaton (EN 13501-1, DIN 4102)
VOC-PITOISUUS	enintään 4 g/l (ChemVOCFarbV, luokka A/c)
AINEKULUTUS	n. 0,10 l käyttövalmista maalia/m ² /käsittelykerta
KUIVUMISAIKA KERROSTEN VÄLILLÄ	vähintään 12 h/kerros
ALIN KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+8 °C
PAKKAUSKOKO	1 l / 5 l / 12,5 l
VARASTOINTI	vähintään 12 kk viileässä, jäätymättömässä tilassa

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.