

Biofast

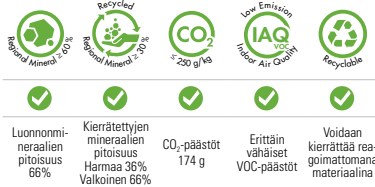
Kiinnityslaasti, jonka kemiallinen lisäainepitoisuus on erittäin alhainen. Pidentetty työaika, valumaton ja nopeasti kovettuva laasti keraamisten ja porcelanato-laattojen ja luonnonkiven kiinnittämiseen.



GREENBUILDING RATING®

Biofast

- Katteoria: Epäorgaaniset mineraalituotteet
- Keraamisten laattojen ja luonnonkiven kiinnittäminen



LUOKITUSJÄRJESTELMÄ ON SERTIFIKOINTIORGANISAATIO SGS:N HYVÄKSYMÄ

ECO-HUOMIOT

- Valmistettu paikallisesti tuotetuista mineraaleista, minkä vuoksi kuljetuksen aikaiset kasvihuonekaasupäästöt ovat alhaisemmat
- Sisältää kierrätettyjä mineraaleja ja vähentää siten ensisijaisten raaka-aineiden uuttamisesta johtuvia ympäristölle koituvia haittoja
- Yksikomponenttinen; muovipurkkien käytön vähentäminen vähentää CO₂-päästöjä ja erityisjätteen hävittämisen tarvetta

TUOTTEEN VAHUUDET

- **EI ÄRSYTTÄVÄ**
Ei ympäristövaaralokitusta
- **EI PAKSUUNTUVA**
Jopa 1 tunnin tasalaatuinen työstettävyyttä
- **NOPEUTETTU KIINNITTYVYYS**
Täysin turvallinen jo 3 tunnin jälkeen
- **SISÄLTÄÄ MINERAALIBENTONIITTIA**
Erittäin tiksotropinen, pitää muodon ja paksuuden laattojen alla
- **SISÄLTÄÄ LUONNOLLISTA NHL-KALKKIA**
Estää sakeutumisen ämpärisä ja vähentää kemiallisten lisäaineiden käyttöä
- **SISÄLTÄÄ KASVIPERÄISTÄ LATEKSIJA**
Sisältää erittäin vähän kemiallisia lisäaineita, eikä siitä vapaudu vaarallisia aineita tai epämiellyttäviä hajuja

KÄYTTÖKOHEET

Käyttö

Alustat:

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| - Vesieristystuotteet | - Kipsilevy | - Kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappaustaastit |
| - Lattialämmitysalustat | - Kuitusementtilevyt | - Olemassa olevat lattiapäällysteet |
| - Sementtipohjaiset valut | - Kipsi ja anhydriitti | - Askelääneneristyslevyt |
| - Betoni | - Kevytbetoni sisätiloissa | |

Materiaalit:

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| - Posliinilaatat | - Suurikokoiset | - Lasilaatat |
| - Laminoidut porcelanato-laatat | - Marmorin - luonnonkivi | - Lämpö- ja äänieristeet |
| - Ohuet laatat | - Yhdistelmämaterialit | - Cotto-laatat - klinkkeri |
| - Keraamiset laatat | - Lasimosaiikki | |

Käyttötarkoitukset:

- | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| - Lattiat ja seinät | - Saunat ja kylpylät | - Katukalusteet |
| - Sisätilat - ulkotilat | - Asuinkäyttö | - Veneet ja laivat |
| - Päällelaatoitus | - Liikekäyttö | |
| - Terassit ja parvekkeet | - Teollisuuskäyttö | |

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

KÄYTTÖOHJEET

Alustan valmistelu

Kaikkien pinnotteiden on oltava tasaisia, asettuneita, vaurioitumattomia, tiiviitä, jäykkiä, lujia ja kuivia, eikä niissä saa olla kiinnitysaineita tai kapillaarikosteutta. Suosittelemme, että erittäin imukykyiset sementtipohjaiset alustat käsitellään Primer A Eco -pohjusteella Anhydriittivalujen kalsiumkarbidimenetelmää käyttäen mitatun jäännöskosteuden tulee olla $\leq 0,5\%$ tai $\leq 0,3\%$, jos kyseessä on lämmitetty lattia

Sementtipohjaisten valujen kalsiumkarbidimenetelmää käyttäen mitatun jäännöskosteuden tulee olla $\leq 2\%$ tai $\leq 1,8\%$, jos kyseessä on lämmitetty lattia.

Laastin sekoitus

Sekoitusvesi (EN 1348)

-Harmaa $\approx 25\% - 27\%$ painosta

-Valkoinen $\approx 28\% - 30\%$ painosta

Sekoitusvesi työmaaolosuhteissa

-Harmaa $\approx 6,7 \ell / 1$ säkki

-Valkoinen $\approx 7,2 \ell / 1$ säkki

Pakkauksessa ilmoitettu vesimäärä on suuntaa antava arvio. Vesimäärää säätämällä voidaan vaikuttaa laastin tiksotrooppisuuteen ja tehdä sopiva koostumus käyttötarpeen mukaan.

Tuotteen käyttö

Mahdollisimman hyvän kiinnittymisen varmistamiseksi levitä alustaan riittävä kerros laastia, jotta laasti peittää laatan taustapuolen kauttaaltaan.

Suurikokoiset, suorakaiteenmuotoiset laatat, joiden sivujen pituus on > 60 cm sekä ohuet päällystemateriaalit, saattavat vaatia laastin levityksen myös materiaalin taustapuolelle.

Tarkista työn edetessä, että laastin määrä ja laastin peittävyys laatan taustassa on riittävä.

Toteuta laattakenttien joustavat saumat:

- ≈ 10 m² ulkona,

- ≈ 25 m² sisällä,

- 8 metrin välein pitkissä ja kapeissa tiloissa.

Ota huomioon kaikki rakenteelliset ja muut liikuntasauamat.

MUUTA HUOMIOITAVAA

Erikoisalustojen esikäsittely

Kipsipohjaiset muuraus-/rappauslaastit, anhydriittivalut ja kevytbetoni sisätiloissa: Primer A Eco

Vinyylilattiat sisätiloissa: Keragrip Eco

Katso pohjusteiden oikeaa käyttöä koskevat ohjeet teknisestä tuotekortista.

Materiaalit ja erikoisalustat

Marmori ja luonnonkivi: materiaalit, jotka ovat alttiita kosteudesta johtuville muodonmuutoksille, härmeilylle tai läpilyönneille, vaativat kiinnittämiseen nopeasti kovettuvan laastin tai reaktiomassan.

Marmoreille ja luonnonkivimateriaaleille on ominaista, että niiden ominaisuudet saattavat vaihdella myös saman kivilajin sisällä. Epäselvissä tilanteissa ota yhteyttä Kerakoll Global Service -palveluun pyytääksesi tarkempia ohjeita tai erillistä materiaalitestausta varten.

Jos valmistajan toimittamia ohjeita ei ole saatavilla ja jos laatan kiinnityspuolella on vahvistuskerroksia, kuten hartsipinnoitteita, polymeeriverkkoja tai vastaavia tai esim. suoja-aineita kosteudennousua vastaan, tulee luonnonkivilaattojen yhteensopivuus laastin kanssa testata etukäteen.

Poista huolellisesti mahdolliset materiaalin leikkaamisesta tai muusta työstämisestä aiheutuneet kiviölyjäämät.

Vedeneristystuotteet: kiinnitettyjen tai kelluvien polymeerilevyjen, nestemäisen bitumin sekä tervapohjaisten levyjen ja kalvojen päälle on asennettava valu.

Erikoisasennukset

Eristys- ja äänenvaimennuslevyt asennetaan pisteikiinnitysmenetelmää käyttäen valmistajien suosituksen mukaisesti.

Kipsi- ja kuitusementtilevyt tulee ankkuroida tukevasti niille tarkoitettuihin metallirankoihin.

Ei saa käyttää

Puu, metalli tai muovi, kimmoiset materiaalit, muovautuvat tai tärinälle altistuvat alustat.

Tasoitteet ja laastit sekä betoni, joka ei ole vielä kovettunut ja joka kutistuu huomattavasti kuivuuksaan.

Orgaaniset vedeneristystuotteet (kuten EN 14891 -standardin mukainen RM).

Sileäpintaisille valmisbetonituotteille.

TEKNISET TIEDOT KERAKOLL-LAATUSTANDARDIN MUKAAN

Säilyvyys	≈ 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa tilassa. Suojattava kosteudelta	
Pakkaus	25 kg	
Laastikerroksen paksuus	2-15 mm	
Ilman, alustojen ja materiaalien lämpötila	+5 °C - +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Seoksen käyttöaika +23 °C:ssa		
- Harmaa	≈ 1 tuntia	
- Valkoinen	≈ 1 tuntia	
Avoim aika, kun lämpötila on +23 °C (ryhmän BIII laatta):		
- Harmaa	≥ 45 min.	EN 12004-2
- Valkoinen	≥ 45 min.	EN 12004-2
Korjausaika (ryhmän BIII laatta):		
+23 °C	≥ 6 min.	
Täydelliseen pakkasenkestoon vaadittu aika (BIIa-laatta):		
- +5 °C - -5 °C	≈ 3 tuntia	
Kävelykelpoiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIIa-laatta):		
- Harmaa	≈ 3 tuntia	
- Valkoinen	≈ 3 tuntia	
Seinien saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIIa-laatta):		
- Harmaa	≈ 2 tuntia	
- Valkoinen	≈ 2 tuntia	
Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C / +5 °C (BIIa-laatta)		
- kevyt kävely	≈ 6 tuntia	
- raskas liikenne	≈ 24 tuntia	
Menekki paksuusmillimetriä kohti:		
- Harmaa (sekoitussuhde 26%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Valkoinen (sekoitussuhde 29%)	≈ 1,25 kg/m ²	

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

SUORITUSKYKY

VOC SISÄILMAN LAATU (IAQ) - HAIHTUVIEN ORGAANISTEN YHDISTEIDEN PÄÄSTÖT

Vaatumustenmukaisuus EC 1 plus GEV-Emicode GEV-sertifiointi 6193/11.01.02

HIGH-TECH

Leikkauslujuus (keraaminen laatta/keraaminen laatta)

28 päivän kuluttua ≥ 2 N/mm² ANSI A-118.4

Vetolujuus 6 tunnin kuluttua ≥ 0,5 N/mm² EN 12004-2

Vetolujuus (betoni/keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

Kestävyydesti:

- vetolujuus lämpörasituksen jälkeen ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- vetolujuus vesiupotuksen jälkeen ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- vetolujuus rasisyikliä jälkeen ≥ 1 N/mm² SAS-teknologia

Pystysuuntainen liukuminen ≤ 0,5 mm EN 12004-2

Käyttölämpötila -40 °C – +90 °C

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Arvot voivat vaihdella rakennuspaikan olosuhteista riippuen.

VAROITUKSIA

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- älä käytä laastia korjatakseen alustan epätasaisuuksia, jotka ovat suurempia kuin 15 mm
- suojaa suoralta sateelta vähintään 6 tunnin ajan
- ilman lämpötila, ilmanvaihto ja alustan ja materiaalin imukyky vaikuttavat laastin työstettävyyteen sekä käyttö- ja kuivumisaikoihin
- käytä kiinnitettävälle laatalle soveltuvaa, riittävän suurta laastikampaa
- varmista ulkokäytössä, että laastipeti leviää kauttaaltaan laatan taustaan
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydetessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating® Manual 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi joulukuussa 2019 (viite GBR-tietoraportti – 12.19); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainostaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaalilaiselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistaaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarvikkeeseen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com