

Biogel Revolution

Monikäyttöinen, muodonmuutoksia kestävä geeli-kiinnitysaine. Pidentetty käyttöaika ja nopea kovettuminen mahdollistavat kaikentyypisten materiaalien kiinnittämisen kaikille alustoille vaativammissakin olosuhteissa.



Rating 4_{White}
Rating 3_{Grey}

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Ei ärsyttävä
2. Ensimmäinen geeli-kiinnitysaine ilman varoitusmerkkintöjä
3. Ei paksuuntuva
4. Jopa 1 tunnin tasalaatuinen työstettävyys
5. Nopeutettu kiinnittyvyys
6. Täysin turvallinen jo 3 tunnin jälkeen
7. Säilyttää muotonsa
8. Paksut ja ohuet laastipedit
9. Täysi laastipeitto
10. ei kutistu

kerakoll

Käyttökohteet

→ Käyttötarkoitus

Alustat:

- Päällelaatoitus
- Vesieristystuotteet
- Lämmitetyt lattiat
- Sementtipohjaiset valut ja itsetasoittuvat tuotteet
- betoni
- kipsilevy
- Kuitusementtilevyt
- Kipsi ja anhydriitti ⁽¹⁾
- Kevytbetoni
- Tiili
- Kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappauslaastit
- Lämpöeristelevyt
- Eristelevyt
- Puu ⁽¹⁾
- Metalli ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

(1) Active Prime Fix- tai Active Prime Grip -tuotteen levittämisen jälkeen

Materiaalit:

- Posliinilaatat
- Laminoidut porcelanato-laatat
- ohuet laatat
- keraamiset laatat
- Suurikokoiset
- 300x150 cm LAATAT
- Marmori - Luonnonkivi
- Yhdistelmäateriaalit
- Lasimosaiikki
- Lasilaatat
- Lämpö- ja äänieristeet
- Cotto-laatat - Klinkkeri

Käyttötarkoitukset:

- Kiinnittäminen ja viimeistely
- Lattiat ja seinät
- Sisätilat - Ulkotilat
- Päällelaatoitus
- Terassit ja parvekkeet
- Julkisivut
- Uima-altaat ja suihkulähteet
- Saunat ja kylpylät
- Asuinkäyttö
- Liikekäyttö
- teollisuuskäyttö
- Katukalusteet
- veneet ja laivat

Älä käytä orgaanisille, reaktiivisille vedeneristystuotteille (kuten EN 14891-standardin mukainen RM).

Käyttöohjeet

→ Alustan valmistelu

Kaikkien pinnoitteiden on oltava tasaisia, asettuneita, vaurioitumattomia, tiiviitä, jäykkiä, lujia ja kuivia, eikä niissä saa olla kiinnitysaineita tai kapillaarikosteutta. Erittäin imukykyiset sementtipohjaiset alustat on parasta kostuttaa tai käsitellä yhdellä kerroksella Active Prime Fix- tai Active Prime Grip -tuotetta ennen kiinnityslaastin levittämistä.

→ Tuotteen valmistelu

Sekoitusvesi (EN 12004-2)

Harmaa ≈ 21,5–24,5 % painosta
(≈ 5,4–6,1 l/säkki)

Vitivalkoinen ≈ 27,5–30,5 % painosta
(≈ 6,9–7,6 l/säkki)

Sekoita Biogel Revolution -kiinnityslaasti puhdasta vettä käyttäen, kunnes seoksen koostumus on tasainen ja paakuton; anna seoksen seistä muutaman minuutin ajan ja sekoita uudelleen.

→ Tuotteen käyttö

Paina jokaista laattaa, jotta kiinnitysaine leviää kauttaaltaan laatan pohjaan. 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. Ota huomioon kaikki alustoissa olevat rakenteelliset ja muut liikuntasauamat. Tee joustavat liikuntasauamat voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

→ Puhdistus

Puhdista työvälineet ja poista pinnoille jääneet tuotejäämät vedellä, kun kiinnityslaasti on vielä tuoretta. Kun kiinnityslaasti on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Muuta Huomioitavaa

→ Materiaalit ja erityiset alustat

- Marmori ja luonnonkivi ja yhdistelmäateriaalit: 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

- Julkisivut: alustan tulee taata yhtenäinen $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$:n vetolujuus. Suunnittelijan on arvioitava sopivien mekaanisten kiinnikkeiden tarve sellaisten päällysteiden osalta, joiden sivu on $> 30 \text{ cm}$. Jos päällysteen sivu on $> 60 \text{ cm}$, lisää sekoitusveteen prosenttiosuus Top Latex Ecoa parantamaan termodynaamiseen rasitukseen kestävyttä. Levitä laastikerros aina materiaalin taustapuolelle.

Sertifikaatit ja merkinnät



Harmaa



* 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).

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan	
Ulkonäkö	Valkoinen tai harmaa esisekoitettu jauhe
Pakkaus	25 kg
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta
Paksuus	2-15 mm
Levityslämpötila	+5 °C - +35 °C
Seoksen käyttöaika +23 °C:ssa	
- Harmaa	= 40 min.
- Valkoinen	= 30 min.
Korjausaika, kun lämpötila on +23 °C:	
- Harmaa	≥ 6 min.
- Valkoinen	≥ 6 min.
Täydelliseen pakkasenkestoon vaadittu aika:	
- +5 °C - -5 °C	≈ 3 h
Kävelykeloiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +23 °C:	
- Harmaa	≈ 3 h
- Valkoinen	≈ 3 h
Kävelykeloiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +5 °C:	
- Harmaa	≈ 8 h
- Valkoinen	≈ 8 h
Seinien saumaus, kun lämpötila on +23 °C:	
- Harmaa	≈ 2 h
- Valkoinen	≈ 2 h
Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C / +5 °C (BIa-laatta)	
- kevyt kävely	≈ 6–16 tuntia
- Raskas liikenne	≈ 24–28 tuntia
- altaat (+23 °C)	≈ 7 vrk.
Menekki paksuusmillimetriä kohti:	
- Harmaa (sekoitussuhde 25 %)	≈ 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**

Vaatimustenmukaisuus

EC 1 plus GEV-Emicode

GEV-sertifointi
8562/11.01.02**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

≥ 2,5 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 rasisyysyikliä jälkeen

≥ 1 N/mm²

SAS Technology

Poikittaissuuntainen taipuminen

≥ 2,5 mm

EN 12004-2

Pystysuuntainen liukuminen

≤ 0,5 mm

EN 12004-2

Käyttölämpötila

-40 °C – +90 °C

Vaatimustenmukaisuus:

C2F TE S1

EN 12004

Harmaa

C2 S1 EF

CSTB 2900-213 MC -
549

Valkoinen

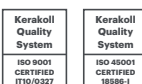
C2 S1 EF

CSTB 3139-156 MC -
549
CSTB 3172-213 MC -
549

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 korjataksesi 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 pyydettyä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Luokitustiedot viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2013 -luokitusoppaaseen. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi joulukuussa 2022 (viite GBR-tietoraportti – 01.23); 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, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaaliselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennusmaiden 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 käyttötarkoitukseen.