

Biogel Extreme

Muodonmuutoksia erittäin hyvin kestävä ja helposti levitettävä geelipohjainen hybridikiinnitysaine kaikenlaiseen kiinnittämiseen. Testattu kaikkein vaativimmissa olosuhteissa.



Rating 2

1. Erittäin nopea kiinnittyminen: tartuntalujuus 24 tunnin kuluttua on 5 kertaa luokan C2 (4,5 N/mm²) sementtipohjaista kiinnityslaastia korkeampi
2. Rasituksenkestävyys: 10 kertaa muovautuvampi kuin luokan S2 (> 50 mm) sementtipohjainen kiinnityslaasti
3. Helppo levitys: 5 kertaa polyuretaaniliimoja (35 Pa*s) alhaisempi viskositeetti, muuttuu tasaiseksi geeliksi sementtipohjaisen kiinnityslaastin tavoin

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Käyttökohteet

→ Käyttö

Alustat:

- Päällelaatoitus
- Lämmitetyt lattiat
- Sementtipohjaiset valut ja itsetasoittuvat tuotteet
- Betoni
- kipsilevy
- Kuitusementtilevyt
- Kipsi ja anhydriitti ⁽¹⁾
- Kevytbetoni
- Tiili
- Kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappauslaastit
- Lämpöeristelevyt
- Askelääneneristyslevyt
- Halkeilleet valut
- Kuivumattomat kosteat valut
- Puu – metalli – metallilevyt ⁽²⁾
- Kumilattiat – PVC ⁽²⁾
- Paksut epoksi- ja polyuretaanihartsipinnoitteet

(1) Sido pöly levittämällä kerros EP21-tuotetta. Vain sisäkäyttöön.

(2) Puhdista Keragrip Eco Pulep -tuotteella.

Materiaalit:

- Posliinilaatat
- Laminoidut porcelanato-laatat
- Posliinilaatat hartsitaustalla
- Hyvin suuret laatat
- Ohuet laatat
- Keraamiset laatat
- Marmori - Luonnonkivi
- Marmori hartsitaustalla

- Yhdistelmäateriaalit
- Sementtipohjaiset yhdistelmäateriaalit
- Lasimosaiikki
- Lasilaatat
- Lämpö- ja äänieristeet (pois lukien polystyreeni, styroksi tai mikä tahansa muu materiaali, jota pehmentimet voivat vaurioittaa)
- Cotto-laatat - Klinkkeri
- metallilaatat

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

Ei saa käyttää:

- suorassa kosketuksessa polystyreeniin (esim. styroksi, EPS, XPS)
- Aquastop Nanoflex -tuotteen kanssa
- tarkista soveltuvuus sementti-polymeerieristeille valmistajan pakkausselosteista
- alustoille, jotka eivät ole täysin kuivia ja jotka altistuvat nousevalle kosteudelle.

Käyttöohjeet

→ Alustan valmistelu

Kaikkien alustojen tulee olla tasaisia, tiiviitä ja kestäviä, niissä ei saa olla irrallista hilseilevää materiaalia, tartuntaa heikentäviä aineita tai pölyä, eivätkä ne saa altistua nousevalle kosteudelle.

→ Tuotteen valmistelu

Yksittäispakkaus: osa B on pakkauksen sisällä. Noudata sekoitussuhdetta 8,6 : 1,4. Lisää osa B osan A sisältävään ämpäriin. Sekoita osat hyvin siten, että tuloksena on koostumukseltaan ja väriltään tasainen seos. Biogel Extreme -astiat tulee säilyttää $\approx +20$ °C:n lämpötilassa vähintään 2–3 päivän ajan ennen käyttöä.

→ Tuotteen käyttö

Biogel Extreme voidaan levittää tähän tarkoitukseen soveltuvalla hammaslastalla, joka tulee valita laattojen koon ja tyyppin mukaan. Levitä ensin kerros tuotetta alustaan käyttämällä lastan sileää puolta; paina lastaa, jotta tuote kiinnittyy alustaan mahdollisimman hyvin. Levitä riittävä kerros kiinnitysainetta ja kampa kerros auki hammaslastalla. 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 liikuntasaumot. Tee joustavat liikuntasaumot voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöohjeet

→ Puhdistus

Puhdista työvälineet ja poista päällystetyille pinnoille jääneet Biogel Extreme -jäämät vedellä, kun laasti on vielä tuoretta. Kun tuote on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisesti tai Fuga-Shock-cleanerilla.

Muuta Huomioitavaa

→ Materiaalit ja erityiset alustat

- Marmori, luonnonkivet ja yhdistelmäateriaalit: tarkista materiaalit leikkaamisesta tai muusta työstämisestä aiheutuneiden kivipölyjäämien varalta ja poista löytyneet jäämät.
- Erikoisalustat: kiinnitettyjen tai kelluvien polymeerilevyjen, nestemäisen bitumin ja tervapohjaisten levyjen ja kalvojen päälle on asennettava valu.
- Biogel Extreme soveltuu päällysteiden kiinnittämiseen sellaisten lattialämmitysjärjestelmien päälle, joissa ei ole käytetty valuja ja jotka koostuvat levyistä, joissa on valmiiksi muotoillulla eristemateriaalilla täytetty sisus ja lämpöä johtava alumiinikalvo. Biogel Extreme levitetään suoraan alumiinikalvon päälle ilman pohjusteen käyttöä sen jälkeen, kun alumiinista on poistettu pöly ja tartuntaa heikentävät aineet.

→ 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 $> 30 \text{ cm}$. Levitä laastikerros aina materiaalin taustapuolelle.
- Uima-altaat ja lasikuitulevyt: hio pinta riittävän karkeaksi ja puhdista se Keragrip Eco Pulep -tuotteella ennen kiinnitysaineen levittämistä.
- Jos kyseessä on eristelevyjärjestelmä, levitä myös vahvistettu laasti-/rappauskerros, joka on kiinnitetty alustaan mekaanisesti ja jonka paksuus on vähintään 10 mm.

Sertifikaatit ja merkinnät



* 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	Osa A: valkoinen tahna / osa B: valkoinen tahna	
Sekoitusuhde	Osa A : Osa B = 8,6 : 1,4	
Pakkaus	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)	
Säilyvyys	≈ 24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa	
Varoituksia	Suojattava jäätymiseltä.	
Paksuus	2-15 mm	
Levityslämpötila	+5 °C - +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Käyttöaika:		
- +23 °C	≈ 110 min.	
- +35 °C	≈ 80 min.	
Avoin aika (ryhmän BIII laatta):		
- +23 °C	≈ 180 min.	
- +35 °C	≈ 90 min.	
Korjausaika (ryhmän BIII laatta):		
- +23 °C	≥ 120 min.	
- +35 °C	≥ 60 min.	
Kävelykelpoiseksi kuivuminen / saumaus (BIa-laatta):		
- +23 °C	≈ 4 tuntia	
- +5 °C	≈ 15 tuntia	
Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C / +5 °C (BIa-laatta)		
- kevyt kävely	≈ 6-20 tuntia	
- raskas liikenne *	≈ 12–24 tuntia	
- altaat (+23 °C)	≈ 3 vrk.	
Menekki paksuusmillimetriä kohti	≈ 1,45 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.

* katso tämän ajan lyhentämistä koskevat tiedot kohdasta Muuta huomioitavaa.

Suorituskyky**HIGH-TECH**

Leikkauslujuus 7 päivän kuluttua	≥ 7,5 N/mm ²	EN 12004-2
Tartuntalujuus vesiupotuksen jälkeen	≥ 5 N/mm ²	EN 12004-2
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen	≥ 5,5 N/mm ²	EN 12004-2
Tartuntalujuus kloorivesiupotuksen jälkeen	≥ 3 N/mm ²	EN 12004-2

EN 12004 -standardin mukaiseen menetelmään perustuva tartuntalujuustesti**Vetolujuus (betoni/keraaminen laatta):**

- 6 tunnin kuluttua	≥ 2,4 N/mm ²	EN 12004-2
- 28 vrk kuluttua	≥ 4,5 N/mm ²	EN 12004-2

Kestävyystesti:

- vetolujuus lämpörasituksen jälkeen	≥ 4 N/mm ²	EN 12004-2
- vetolujuus vesiupotuksen jälkeen	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
- vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
- vetolujuus rasitusyksiä jälkeen	≥ 2 N/mm ²	SAS Technology

Poikittaissuuntainen taipuminen	≥ 50 mm	EN 12004-2
---------------------------------	---------	------------

Käyttölämpötila	-40 °C – +90 °C	
-----------------	-----------------	--

Vaatimustenmukaisuus	R 2	EN 12004
----------------------	-----	----------

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 12 tunnin ajan
- ilman lämpötila, ilmanvaihto ja alustan ja materiaalin imukyky vaikuttavat laastin työstettävyyteen sekä käyttö- ja kuivumisaikoihin
- käytä kiinnitettävälle laatalle soveltuvaa, riittävän suurta laastikampaa
- tarkista soveltuvuus kiinnittämiseen vedenpitävien sementti-polymeeripäällysteiden päälle valmistajan teknisestä tuotekortista
- älä käytä suorassa kosketuksessa polystyreenin (esim. styrokso, EPS tai XPS) kanssa; levitä aina vähintään 10 mm:n kerros sementtiä ennen kiinnitysaineen levittämistä.
- varmista ulkokäytössä, että laastipeti leviää kauttaaltaan laatan taustaan
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- 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 maaliskuussa 2022 (viite GBR-tietoraportti – 03.22); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso viimeisin 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 rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.