

Biofix

Kiinnityslaasti, jonka kemiallisten lisäaineiden pitoisuus on erittäin alhainen. Pitkä avoin aika, valumaton laasti keraamisten ja porcelanato-laattojen ja luonnonkivien kiinnittämiseen.



1. Erittäin alhaiset VOC-päästöt
2. Sisältää orgaanisia suoloja
3. Sisältää erittäin puhtaita reagoimattomia mineraaleja

Rating 5

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable



Käyttökohteet

→ Käyttö

Alustat:

- Sementtipohjaiset valut ja tasoitteet
- Anhydriittivalut ⁽¹⁾
- Sementtipohjaiset tasoitteet/laastit
- Kipsipohjaiset tasoitteet ⁽¹⁾
- Kipsilevy
- Sisätiloissa käytettäväksi tarkoitettu vedeneristystuote
- Kuitusementtilevyt

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

Materiaalit:

- Keraamiset laatat
- Posliinilaatat
- Cotto-laatat
- Klinkkeri
- Marmori ja luonnonkivi
- Keraamiset mosaiikit
- Eriste- ja äänieristyspaneelit sisätiloissa

Käyttötarkoitukset:

- Lattiat ja seinät
- Sisätilat - Ulkotilat
- Asuinkäyttö
- Liikekäyttö
- Katukalusteet

Ei saa käyttää

- Puu, metalli tai muovi, kimmoiset materiaalit, muovautuvat tai värinälle altistuvat alustat
- Tasoitteet ja laastit sekä betoni, joka ei ole vielä kovettunut ja joka kutistuu huomattavasti kuivessaan
- Sileäpintaisille valmisbetonituotteille
- Lämmitetyille lattioille
- Jos laatat kiinnitetään vanhan lattian päälle
- Orgaaniset vedeneristystuotteet (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 betonialustat on suositeltavaa kostuttaa tai niille tulee levittää Active Prime Fix tai Active Prime Grip-kerros.

→ Tuotteen valmistelu

Sekoitusvesi (EN 12004-2):

Harmaa	≈ 30,5% – 32,5% painosta
Valkoinen	≈ 31% – 33% painosta

Sekoitusvesi työmaaolosuhteissa

Harmaa	≈ 8 l / 1 säkki
Valkoinen	≈ 8 l / 1 säkki

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

→ 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 liikuntasaumamat. Tee joustavat liikuntasaumamat voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

Muuta Huomioitavaa

→ Materiaalit ja erityiset alustat

Marmori ja luonnonkivi: nämä materiaalit ovat alttiita veden imeytymisen aiheuttamille muodonmuutoksille tai tahriintumiselle, ja ne vaativat siksi nopeasti kovettuvan kiinnityslaastin 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 kosteuden nousua vastaan, tulee luonnonkivilaattojen yhteensopivuus laastin kanssa testata etukäteen. Poista huolellisesti mahdolliset materiaalin leikkaamisesta tai muusta työstämisestä aiheutuneet kivi-pölyjämmät.

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).

Tiivistelmä

Lattian ja seinän välisten saumojen vedeneristys – eristämiseen käytetään emäksenkestävää ja vedenpitävää hyvin kiinnittyvää nitrili-butyyliinauhaa, joka kiinnitetään käyttämällä yksikomponenttista, ympäristöystävällistä, hengittävää ja emäksen- ja kloorinkestävää vedeneristyslaastia, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop 120 -nauha ja Aquastop Nanoflex.

Alustojen vedeneristys – eristämiseen ennen keraamisten laattojen tai luonnonkivipäällysteiden kiinnittämistä kiinnityslaasteilla käytetään sertifioidua, yksikomponenttista, ympäristöystävällistä, hengittävää ja emäksen- ja kloorinkestävää hyvin kiinnittyvää ja kestävästä vedeneristyslaastia, jonka reologia on mukautuva ja jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop Nanoflex.

Suorituskyky

Ulkonäkö	Valkoinen tai harmaa esisekoitettu jauhe	
Pakkaus	25 kg	
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa tilassa. Suojattava kosteudelta	
Paksuus	2-10 mm	
Levityslämpötila	+5 °C - +35 °C	
Seoksen käyttöaika +23 °C:ssa	≈ 4 tuntia	EN 12004-2
Avoin aika / enintään +23 °C	≈ 30 min.	
Korjausaika / +23 °C	≈ 30 min.	
Saumauksen kävelykelpoiseksi kuivuminen / +23 °C	≈ 24 tuntia	
Seinien saumaus, kun lämpötila on +23 °C	≈ 12 tuntia	
Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C:		
- kevyt kävely	≈ 2 vrk.	
- Raskas liikenne	≈ 4 vrk.	
Menekki paksuusmillimetriä kohti	≈ 1,15 kg/m ²	

Suorituskyky

VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt

Vaatimustenmukaisuus

EC 1 plus GEV-Emicode

GEV-sertifointi
4984/11.01.02

HIGH-TECH

Vetolujuus (betoni/keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua

 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

EN 12004-2

Kestävyydesti:

- vetolujuus lämpörasituksen jälkeen

 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

EN 12004-2

- vetolujuus vesiupotuksen jälkeen

 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

EN 12004-2

- vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen

 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

EN 12004-2

Käyttölämpötila

-30 °C – +80 °C

Vaatimustenmukaisuus

C 2TE

EN 12004

C2E

CSTB (2549-213) MC
490

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 10 mm
- suojaa suoralta sateelta vähintään 24 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 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 tammikuussa 2024 (viite GBR-tietoraportti – 01.24); 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 institutionaalaiselta 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.