

Biofix

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



Rating 5

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

- ✓ 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 kuivuessaan
- 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 laatkaa, 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.

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 kosteudennousua vastaan, tulee luonnonkivilaattojen yhteensopivuus laastin kanssa testata etukäteen.
Poista huolellisesti mahdolliset materiaalin leikkaamisesta tai muusta työstämisestä aiheutuneet kivipölyjäämät.

Sertifikaatit ja merkinnät



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/m²	

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n suhteellinen kosteus ja ei ilmanvaihtoa.

Suorituskyky		
VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt		
Vaativuuden mukaisuus	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 4984/11.01.02
HIGH-TECH		
Vetolujuus (betoni/keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Kestävyydesti:		
- vetolujuus lämpörasituksen jälkeen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- vetolujuus vesiupotuksen jälkeen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Käyttölämpötila	-30 °C – +80 °C	
Vaativuuden mukaisuus	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

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED

1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 40001 CERTIFIED

18586-1

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 institutionaaliselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvua 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.