

# Biofast

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



## Rating 5

1. Ei ärsyttävä  
Ei ympäristövaaraluokitusta
2. Ei paksuuntuva  
Jopa 1 tunnin tasalaatuinen  
työstettävyys
3. Nopeutettu kiinnittyvyys  
Täysin turvallinen jo 3 tunnin  
jälkeen

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Käyttökohteet

### → Käyttötarkoitus:

#### Alustat:

- Päällelaatoitus
- Vesieristystuotteet
- Lämmitetyt lattiat
- Sementtipohjaiset valut
- Betoni
- Kipsilevy
- Kuitusementtilevyt
- Kipsi ja anhydriitti <sup>(1)</sup>
- Kevytbetoni
- Tiili
- Kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappauslaastit
- Lämpöeristelevyt
- Eristelevyt
- Puu <sup>(1)</sup>
- Metalli <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

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

#### Materiaalit:

- Posliinilaatat
- Laminoidut porcelanato-laatat
- Ohuet laatat
- Keraamiset laatat
- Suurikokoiset
- 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

#### 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;
- Na organskih neprepustnih izdelkih (tipa RM po EN 14891);
- Sileäpintaisille valmisbetonituotteille.

## Käyttöohjeet

### → Alustan valmistelu

Kaikkien pinnoitteiden on oltava tasaisia, asettuneita, vaurioitumattomia, tiiviitä, jäykkiä, lujia ja kuivia, eikä niissä saa olla kiinnitysaineita tai kapillaarikosteutta. Hyvin imeville, sementtipohjaisille alustoille on parasta levittää kerros laimennettua Active Prime Fix tai Active Prime Grip-ainetta.

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.

### → Tuotteen valmistelu

#### Sekoitusvesi (EN12004-2):

- Harmaa  $\approx 25\% - 27\%$  painosta
- Valkoinen  $\approx 28\% - 30\%$  painosta

#### Sekoitusvesi työmaaolosuhteissa:

- Harmaa  $\approx 6,7\text{ l}$  (1 säkki)
- Valkoinen  $\approx 7,2\text{ l}$  (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  $> 60\text{ cm}$  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.

## Muuta Huomioitavaa

### → Materiaalit ja erikoispinnat

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 kiinnityspoolella 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 kiviölyjämmät.

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

## 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	Valkoinen tai harmaa esisekoitettu jauhe	
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta	
Pakkaus	25 kg	
Paksuus	2-15 mm	
Levityslämpötila	+5 °C - +35 °C	
Seoksen käyttöaika +23 °C:ssa	≈ 1 tunti	
Avoin aika, kun lämpötila on +23 °C (ryhmän BIII laatta)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Korjausaika, kun lämpötila on +23 °C (ryhmän BIII laatta)	≥ 6 min.	
Täydelliseen pakkasenkeston vaadittu aika (BIa-laatta) +5 °C - -5 °C	≈ 3 tuntia	
Kävelykelpoiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIa-laatta)	≈ 3 tuntia	
Seinien saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIa-laatta)	≈ 2 tuntia	
Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C / +5 °C (BIa-laatta):		
- kevyt kävely	≈ 6 tuntia	
- raskas liikenne	≈ 24 tuntia	
Menekki paksuusmillimetriä kohti:		
- harmaa (sekoitussuhde 26%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- valkoinen (sekoitussuhde 29%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

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-sertifiointi  
8230/11.01.02

## HIGH-TECH

Leikkauslujuus (keraaminen laatta/keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua

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

ANSI A-118.4

Vetolujuus 6 tunnin kuluttua

 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 

EN 12004-2

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-sulatussyklien jälkeen

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

EN 12004-2

- vetolujuus rasisusykylien jälkeen

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

SAS Technology

Pystysuuntainen liukuminen

 $\leq 0,5 \text{ mm}$ 

EN 12004-2

Käyttölämpötila

 $-40 \text{ }^\circ\text{C} - +90 \text{ }^\circ\text{C}$ 

Vaatimustenmukaisuus

C2F TE

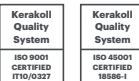
EN 12004

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 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi lokakuussa 2024 (viite GBR-tietoraportti - 10.24); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta [www.kerakoll.com](http://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 rakennusyömaiden 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.