

Biofix®

Miljövänlig mineralisk fästmassa med mycket lågt innehåll av kemiska tillsatser för högeffektiv limning, utan vertikal glidning och lång öppentid av granitkeramik, keramik och natursten.



GREENBUILDING RATING®

Biofix®
- Kategori: Oorganiska mineraliska
- Plattsättning av keramiska plattor och natursten

| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Recycled Mineral > 65% | Recycled Mineral > 50% | CO₂ < 250 g/kg | IAQ Indoor Air Quality | Recyclable |
| Innehåller naturliga mineraler Grå 65% Vit 68% | Innehåller återvunna mineraler Grå 35% Vit 68% | Utsläpp av CO ₂ /kg Grå 239 Vit 217 | Mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) | Återvinningsbart som inert material |

MÄTNINGSSYSTEM SOM GODKÄNTS AV CERTIFIERINGSORGANET SGS

PLUS-PRODUKT

- MED LÅGA UTSLÄPP AV FLYKTIGA ORGANISKA ÄMNER (VOC)**
Biofix® innehåller endast ämnen med mycket lågt utsläpp av kemiska föroreningar för att garantera bästa möjliga kvalitet på inomhusluften för plattsättarna under appliceringen liksom även psykiskt och fysiskt välbefinnande för de boende i byggnaderna.
- MED ORGANISKA SALTER**
Biofix® innehåller exklusiva aktiva ämnen i form av organiska salter med hög renhet (98%). Biofix® med mycket lågt innehåll av kemiska tillsatser förbättrar fuktningen av mineralcementet och skyddar fästmassan mot aggressiv yttre påverkan.
- MED SÄRSKILT RENA INERTA MINERALER**
Biofix® innehåller endast sfärisk kvartssand och särskilt ren kalksten från Kerakolls marmorbrott i Carrara som ger fästmassan optimala reologiska egenskaper och mycket låg vattenabsorption.

MILJÖVÄNLIG

- Sammansatt av lokala mineraler med lågt utsläpp av växthusgaser för transporten
- Använder återvunnet material och reducerar miljöpåverkan orsakad av utvinning av nya råvaror
- Enkomponent; genom att undvika användning av plastdunkar reduceras emissionerna av CO₂ och avfallshanteringen av specialavfall

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Avsedd användning

Underlag:

| | | |
|--|--|----------------------|
| - Cementbaserad överbetong och murbruk | - Gipsskivor | - Fibercementplattor |
| - Anhydritöverbetong | - Golv med vattenburen golvvärme | |
| - Cement- och gipsbaserad puts | - Vattentättningsprodukter för inomhusbruk | |

Material:

| | | |
|------------------|------------------------|---|
| - Keramikplattor | - Klinker | - Isolerande och ljudabsorberande paneler för inomhusbruk |
| - Granitkeramik | - Marmor och natursten | |
| - Cotto | - Keramikmosaik | |

Användningsområden

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| - Fästmassa och spackel | - Inomhus - utomhus | - Affärslokaler |
| - Golv och väggar | - För hemmabruk | - Stadsmiljö |

* 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).

ANVÄNDNING

Beredning av underlag

Alla underlag måste vara plana, härdade, intakta, kompakta, styva, hållfasta, torra, fria från släppmedel och påskjutande fukt. Vi rekommenderar att fukta cementunderlag som är mycket sugande eller applicera en strykning av Primer A Eco.

Beredning av fästmassa

Blandningsvatten (EN 12004-2):

-Grå ≈ 30,5 % – 32,5 % i vikt
-Chockvit ≈ 31 % – 33 % i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplats

-Grå ≈ 8 l / 1 säck
-Chockvit ≈ 8 l / 1 säck

Vattenindikationen på förpackningen är ungefärlig. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre tixotrop konsistens beroende på den applicering som skall utföras.

Applicering

För att säkerställa strukturell vidhäftning måste ett tillräckligt tjockt lager fästmassa läggas ut som täcker hela baksidan av beläggningen. Stora format, rektangulära med sida > 60 cm och tunna plattor kräver att fästmassa läggs även direkt på baksidan av plattorna.

Kontrollera slumpvis att fästmassan överförts till baksidan av plattorna.

Utför elastiska rörelsefogar:

- ≈ 10 m² utomhus,
- ≈ 25 m² inomhus,
- var 8:e meter om det rör sig om långa och smala ytor.

Ta hänsyn till alla strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen.

ÖVRIGA ANVISNINGAR

Förbehandling speciella underlag

Gipsbaserad puts, anhydritöverbetong och lättbetongblock för inomhusbruk: Primer A Eco

Vinylplattor för inomhusbruk: Keragrip Eco

För korrekt användning av primern se produktbladet.

Material och speciella underlag

Marmor och natursten: då de är utsatta för deformation eller fläckbildning på grund av vattenabsorption kräver de en snabbbindande fästmassa eller reaktionsfästmassa.

Marmor och natursten har i allmänhet egenskaper som kan variera även om det rör sig om material som har samma kemiska och fysiska sammansättning. Därför är det nödvändigt att konsultera Kerakoll Global Service och för att få mera exakta anvisningar eller för att få ett test utfört på ett prov av materialet.

De naturstensplattor som har förstärkningslager, i form av hartsbeläggning, polymernät, fiberduk etc. eller ytbehandlingar (t.ex. mot påskjutande fukt etc.) applicerade på ytan för platsättning, behöver testas i förväg, i brist på anvisningar från tillverkaren, för kompatibilitet med fästmassan.

Kontrollera om det eventuellt finns spår på plattorna av stenpulver från sågning och avlägsna i så fall detta.

Speciella användningsområden

Isolerande och ljudabsorberande paneler, limmade enligt tillverkarens anvisningar.

Gipsskivor och fibercementplattor ska vara ordentligt fastsatta på särskilda metallramar.

Bör ej användas

På trä, metall, plastmaterial, plastgolv, underlag som är deformerbare eller utsatta för vibrationer.

På överbetong, puts, betong som ännu inte härdat och som berörs av avsevärd hydraulisk krympning.

På släta prefabricerade betongelement.

På golv med golvvärme.

För läggning på befintliga golv.

På vattentättningsprodukter av organisk natur (typ RM enligt EN 14891).

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

| | |
|---|---|
| Förvaring | ≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats. Tål inte fukt |
| Förpackning | 25 kg |
| Fästmassans tjocklek | från 2 till 10 mm |
| Luftens, underlagets och materialens temperatur | från +5 °C till +35 °C |
| Bruktid vid +23 °C: | |
| - Grå | = 4 h |
| - Chockvit | = 4 h |
| Öppentid vid +23 °C: | |
| - Grå | = 30 min. |
| - Chockvit | = 30 min. |
| Korrektionstid vid +23 °C: | |
| - Grå | = 30 min. |
| - Chockvit | = 30 min. |
| Gångbarhet/fogning vid +23 °C: | |
| - Grå | ≈ 24 h |
| - Chockvit | ≈ 24 h |
| Fogning på vägg vid +23 °C: | |
| - Grå | ≈ 12 h |
| - Chockvit | ≈ 12 h |
| Ibrukttagande vid +23 °C: | |
| - lätt trafik | ≈ 2 dagar |
| - tung trafik | ≈ 4 dagar |
| Åtgång | ≈ 2,5 – 4 kg/m ² |

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

PRESTANDA

INOMHUSLUFTENS KVALITET (IAQ) VOC - UTSLÄPP AV FLYKTIGA ORGANISKA ÄMNEN

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Överensstämmelse | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 4984/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Varaktighetstest: | | |
| - Vidhäftning efter värmepåverkan | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - Vidhäftning efter nedsänkning i vatten | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - Vidhäftning efter frostcykler | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Arbetstemperatur | från -30 °C till +80 °C | |
| Överensstämmelse: | C2TE | EN 12004 |
| | C2E | CSTB (2549-213) MC 490 |

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

OBS!

- **Produkt för professionellt bruk**
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- använd inte fästmassan för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 10 mm
- skyddas mot ihärdigt regn i minst 24 h
- temperatur, ventilation, underlagets uppsugningsförmåga och material för platsättning kan orsaka variationer i fästmassans bearbetningstid och vidhäftning
- använd en tandad spackel som passar keramikplattans eller plattans format
- garanterar full täckning för all platsättning utomhus
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - globalservice@kerakoll.com

Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating® Manual 2011. Denna information uppdaterades i september 2020 (ref. GBR Data Report - 10.20). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa. För eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladets har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com