

Biofast

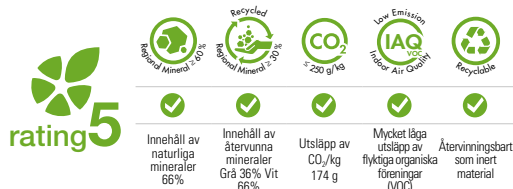
Minerallim med lågt innehåll av kemiska tillsatser. Längsta bearbetbarhet med snabb vidhäftning för limning med hög prestanda, utan vertikal glidning på granitkeramik, keramik och natursten.



GREENBUILDING RATING®

Biofast

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



MÄTNINGSSYSTEM SOM GODKÄNTS AV CERTIFIERINGSORGANET SGS

PLUS-PRODUKT

- **EJ IRRITERANDE**
Utan riskmärkning
- **TJOCKNAR INTE**
Konstant bearbetbarhet upp till 1 timme
- **SNABB VIDHÄFTNING**
Total säkerhet efter endast 3 timmar
- **MED MINERALISK BENTONIT**
Med mycket hög tixotropi, håller form och tjocklek under plattan
- **MED NATURKALK NHL**
Motverkar förtjockning i hinken och reducerar användningen av kemiska tillsatser
- **MED NATURLIG LATEX**
Har mycket lågt innehåll av kemiska tillsatser och avger inte farliga ämnen eller obehaglig lukt

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:

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| - Vattentättningsprodukter | - Gipsskivor | - Puts med kalk och cement |
| - Värmesystem | - Fibercementplattor | - Överläggning på befintliga golv |
| - Cementbaserad överbetong | - Gips och anhydrit | - Ljuddämpande mattor |
| - Betong | - Lättbetongblock för inomhusbruk | |

Material:

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| - Granitkeramik | - Stora format | - Glasplattor |
| - Laminerade granitkeramikplattor | - Marmor - Natursten | - Termoakustiska isoleringsmedel |
| - Tunna plattor | - Komposit | - Cotto - Klinker |
| - Keramikplattor | - Glasmosaik | |

Användningsområden:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| - Golv och väggar | - Bastur och wellnesscenter | - Stadsmiljö |
| - Inomhus - Utomhus | - För hemmabruk | - Marin miljö |
| - Överläggning | - Affärslokaler | |
| - Terrasser och balkonger | - Industribruk | |

* 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 applicera Primer A Eco på mycket sugande cementbaserade underlag. Anhydritöverbetong ska ha en relativ fuktighet på $\leq 0,5$ CM% och $\leq 0,3$ CM% vid golvvärme. Cementbaserad överbetong ska ha en relativ fuktighet på ≤ 2 CM% och $\leq 1,8$ CM% vid golvvärme.

Beredning av fästmassa

Blandningsvatten (EN 1348)

-Grå $\approx 25\%$ – 27% i vikt

-Chockvit $\approx 28\%$ – 30% i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplats

-Grå $\approx 6,7$ l / 1 säck

-Chockvit $\approx 6,7$ 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 ska 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: de material som är utsatta för deformation eller fläckbildning på grund av vattenabsorption kräver 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 plattor i natursten 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 stenspulver från sågning och avlägsna i så fall detta.

Vattentättningsprodukter: membran som innehåller asfalt och tjära behöver en överliggande överbetong.

Speciella användningsområden

Isolerande och ljudabsorberande paneler, limmade enligt tillverkarens anvisningar.

Gipsskivor och fibercementplattor ska vara ordentligt festsatta på särskilda metallramar.

Bör ej användas

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

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

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

På släta prefabricerade betongelement.

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

Förvaring	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats. Tål inte fukt	
Förpackning	25 kg	
Fästmassans tjocklek	från 2 till 15 mm	
Luftens, underlagets och materialens temperatur	från +5 °C till +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Bruktid vid +23 °C:		
- Grå	≈ 1 h	
- Chockvit	≈ 1 h	
Öppentid vid +23 °C (platta BIII):		
- Grå	≥ 45 min.	EN 12004-2
- Chockvit	≥ 45 min.	EN 12004-2
Korrektionstid (platta BIII):		
+23 °C	≥ 6 min.	
Tid för säkerställande mot frostrisk (platta BIa)		
- från +5 °C till -5 °C	≈ 3 h	
Gångbarhet/fogning vid +23 °C (platta BIa):		
- Grå	≈ 3 h	
- Chockvit	≈ 3 h	
Fogning på vägg vid +23 °C (platta BIa)		
- Grå	≈ 2 h	
- Chockvit	≈ 2 h	
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa)		
- lätt trafik	≈ 6 h	
- tung trafik	≈ 24 h	
Åtgång per mm tjocklek:		
- Grå (blandningsförhållande 26%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Chockvit (blandningsförhållande 29%)	≈ 1,25 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 6193/11.01.02
HIGH-TECH		
Vidhäftning vid skjvning (stengods/stengods) efter 28 dagar	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Dragvidhäftning efter 6 h	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
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
- Vidhäftning efter utmattningscykler	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Vertikal glidning	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	

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 15 mm
- skyddas mot ihärdigt regn i minst 6 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 Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating® Manual 2012. Denna information uppdaterades i december 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19). 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 ska 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