

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.



Rating 5

1. Ej irriterande
Utan riskmärkning
2. Tjocknar inte
Konstant bearbetbarhet upp till 1 timme
3. Snabb vidhäftning
Total säkerhet efter endast 3 timmar

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

Användningsområden

→ Användningsområde:

Underlag:

- existerande plattor
- vattentättningsprodukter
- Golv med golvvärme
- Cementbaserad överbetong
- betong
- Gipsskivor
- fibercementplattor
- Gips och anhydrit (1)
- Lättbetong
- Tegel
- Puts med kalk och cement
- Ytbeläggningsssystem för värmeisolering
- Isoleringspaneler
- Trä (1)
- Metall (1)
- PVC (1)

(1) Efter applicering av Active Prime Fix eller Active Prime Grip

Material:

- granitkeramik
- Laminerade granitkeramikplattor
- Tunna plattor
- Keramikplattor
- Stora format
- Marmor - Natursten
- Komposit
- Glasmosaik

- Glasplattor
- Termoakustiska isoleringsmedel
- Cotto - Klinker

Användningsområden

- Fästmassa och spackel
- Golv och väggar
- Inomhus - Utomhus
- överläggning
- Terrasser och balkonger
- Fasader
- Pooler och fontäner
- Bastur och wellnesscenter
- För hemmabruk
- Affärslokaler
- Industribruk
- Stadsmiljö

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 vattentättningsprodukter av organisk natur (typ RM enligt EN 14891);
- På släta prefabricerade betongelement.

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 Active Prime Fix eller Active Prime Grip 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.

→ Förberedelser

Blandningsvatten (EN12004-2):

- Grå ≈ 25 % – 27 % i vikt
- Chockvit ≈ 28 % – 30 % i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplatser:

- Grå $\approx 6,7$ l / 1 säck
- Chockvit $\approx 7,2$ 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. Ta hänsyn till strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen. Följ gällande lokala bestämmelser för förverkligande av elastiska rörelsefogar.

Övriga anvisningar

→ 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 plattsättning, 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.

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

Certifieringar och märkningar



* 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).

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard

Utseende	Färdigblandad i vit eller grå pulverform	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i öppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	25 kg	
Tjocklek	från 2 till 15 mm	
Appliceringstemperatur	från +5 °C till +35 °C	
Bruktid vid +23 °C	≈ 1 h	
Öppentid vid +23 °C (platta BIII)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Korrigeringsvid +23 °C (platta BIII)	≥ 6 min.	
Tid för säkerställande mot frostrisk (platta BIa) från +5 °C till -5 °C	≈ 3 h	
Gångbarhet/fogning vid +23 °C (platta BIa)	≈ 3 h	
Fogning på vägg vid +23 °C (platta BIa)	≈ 2 h	
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa):		
- lätt trafik	≈ 6 h	
- tung trafik	≈ 24 h	
Åtgång per mm tjocklek:		
- Grå (Blandningsförh. 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 8230/11.01.02
------------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Vidhäftning vid skjuvning (stengods/stengods) efter 28 dagar	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Dragvidhäftning efter 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------	---------------------------	------------

Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Varaktighetstest:

- Vidhäftning efter värmepåverkan	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- Vidhäftning efter nedsänkning i vatten	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

- Vidhäftning efter frostcykler	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------	-------------------------	------------

- Vidhäftning efter utmattningscykler	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
---------------------------------------	-------------------------	----------------

Vertikal glidning	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
-------------------	-----------------------	------------

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

Överensstämmelse	C2F TE	EN 12004
------------------	--------	----------

Vardeana angivna vid en temperatur på $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i oktober 2024 (ref. GBR Data Report – 10.24). 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. Produktbladet 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.