

Bioflex

Mineralisk fästmassa för limning med högprestanda, utan vertikal glidning och förlängd öppentid av granitkeramik, keramik och natursten.



Rating 4

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Med mycket låga VOC-utsläpp
2. Med Organiska Salter
3. Med Särskilt Rena Inerta Mineraler

Användningsområden

→ Avsedd användning

Underlag:

- Existerande plattor
- Vattentättningsprodukter
- Golv med golvvärme
- Cementbaserad överbetong
- Asfaltsöverbetong ⁽¹⁾
- Betong
- Gipsskivor
- Fibercementplattor
- Gips och anhydrit ⁽¹⁾
- Lättbetong
- Slät förtillverkad betong ⁽¹⁾
- Tegel
- Puts med kalk och cement
- Ytbeläggningssystem för värmeisolering
- Isoleringspaneler
- Trä ⁽¹⁾
- Metall ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

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

Material:

- Keramikplattor
- Granitkeramik
- Cotto
- Klinker
- Marmor och natursten
- Mosaik i allmänhet
- Isolering och ljudabsorberande paneler för inomhusbruk

Användningsområden

- Fästmassa och spackel
- Golv och väggar
- Inomhus - Utomhus
- Överläggning
- Terrasser och balkonger
- Pooler och fontäner
- Bastur och wellnesscenter
- För hemmabruk
- Affärslokaler
- Stadsmiljö
- Marin miljö

Bör ej användas:

- på reaktiva vattentättningsprodukter av organisk art (typ RM enligt EN 1489).

Användning

→ Beredning av underlag

Alla underlag måste vara plana, härdade, intakta, kompakta, styva, hållfasta, torra, fria från släppmedel och påskjutande fukt. Det är god praxis att fukta cementunderlagen som är mycket sugande före appliceringen, eller applicera ett skikt med Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

→ Beredning av fästmassa

Blandningsvatten (EN 12004-2):

- Grå ≈ 30 % – 33 % i vikt
- Chockvit ≈ 32,5 % – 35,5 % i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplatser:

- Grå ≈ 7,8 l / 1 säckar 25 kg
- Chockvit ≈ 8,3 l / 1 säckar 25 kg

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.

→ Rengöring

Rengöringen av verktygen och eventuella rester av produkten från ytor utförs med vatten på färskt lim. Efter härdning kan limmet endast tas bort på mekanisk väg.

Övriga anvisningar

→ Material och speciella underlag

Marmor och natursten 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 stenpulver från sågning och avlägsna i så fall detta.

→ Vattentättningsprodukter

- Vidhäftande och flytande plastfolieduk, ark eller membran som innehåller asfalt och tjära behöver en överliggande överbetong.

→ Speciella användningsområden

- Isolerande och ljudabsorberande paneler för inomhusbruk, limmade enligt tillverkarnas anvisningar.

- Gipsskivor och fibercementplattor ska vara ordentligt fastsatta på särskilda metallramar.

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	
Förpackning	Säckar 25 kg	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Tjocklek	från 2 till 15 mm	
Appliceringstemperatur	från +5 °C till +35 °C	
Brukstid vid +23 °C	≈ 8 h	
Öppentid vid +23 °C (platta BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Korrigeringsstid vid +23 °C (platta BIII)	≥ 20 min.	
Tid för säkerställande mot frostrisk		
- från +5 °C till -5 °C	≈ 8 h	
Gångbarhet/fogning vid +23 °C (platta BIa):		
- Chockvit	≈ 20 h	
- Grå	≈ 24 h	
Fogning på vägg vid +23 °C:		
- Chockvit	≈ 15 h	
- Grå	≈ 20 h	
Ibruktagande vid +23 °C:		
- lätt trafik	≈ 2 – 3 dagar	
- tung trafik	≈ 3 – 7 dagar	
- pooler	≈ 14 dagar	
Åtgång per mm tjocklek:		
- Chockvit (blandningsförhållande 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Grå (blandningsförhållande 32%)	≈ 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 4616/11.01.02
------------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Vidhäftning vid skjuvning (stengods/ stengods) efter 28 dagar	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

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

Arbetstemperatur	från -30 °C till +80 °C	
------------------	-------------------------	--

Överensstämmelse	C2 TE	EN 12004
------------------	-------	----------

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 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 klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i december 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23. 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.