

Bioflex S1

Deformerbart minerallim med högt innehåll av naturliga tillsatser för högeffektiv limning, utan vertikal glidning och lång öppentid av granitkeramik, keramik och natursten. Miljövänligt.



Rating 5^{White}

Rating 4^{Grey}

W G

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

1. Med reologiska ändrare av ny generation
2. Lång öppentid
3. Med mycket låga VOC-utsläpp

Användningsområden

→ Avsedd användning

Underlag:

- Cementbaserad överbetong och murbruk
- Anhydritöverbetong ⁽¹⁾
- Puts med kalk och cement
- Betong
- Lättbetong
- Gipsskivor
- Gips och anhydrit ⁽¹⁾
- Värmesystem
- Vattentättningsprodukter
- Överläggning på befintliga golv
- Fibercementplattor
- Ytbeläggningsystem för värmeisolering
- Isoleringspaneler

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

Material:

- Keramikplattor
- Granitkeramik
- Stora format
- Cotto
- Klinker
- Marmor och natursten
- Mosaik i allmänhet
- Isolerande och ljudabsorberande paneler

Användningsområden

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

Bör ej användas:

- På trä, metall, plastmaterial, plastgolv, underlag 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)

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 1348):

Grå ≈ 26,5% – 29,5 % i vikt

Chockvit ≈ 32 % – 35 % i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplatser:

Grå ≈ 7 l / 1 säck

Chockvit ≈ 7,5 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 maximal 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 överförs 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: 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 stenspulver 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

Fasader

Underlaget måste garantera en sammanhängande draghållfasthet med $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. För beklädnader med sida $> 30 \text{ cm}$ måste en projektör värdera nödvändigheten av att föreskriva lämpliga mekaniska säkerhetsfixeringar. Applicera alltid fästmassa även på baksidan av plattorna.

- Isolerande och ljudabsorberande paneler, 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	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:		
- Grå	≈ 6 h	
- Chockvit	≈ 6 h	
Öppentid vid +23 °C (platta BIII):		
- Grå	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Chockvit	≥ 30 min.	EN 12004-2
Tid för säkerställande mot frostrisk (platta BIa) från +5 °C till -5 °C		
	≈ 12 h	
Gångbarhet/fogning vid +23 °C:		
- Grå	≈ 24 h	
- Chockvit	≈ 24 h	
Fogning på vägg vid +23 °C		
	≈ 12 h	
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C:		
- lätt trafik	≈ 2/3 dagar	
- tung trafik	≈ 3/7 dagar	
- pooler (+23° C)	≈ 14 dagar	
Åtgång per mm tjocklek:		
- Grå (Blandningsförh. 28 %)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Chockvit (Blandningsförh. 33,6 %)	≈ 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 6363/11.01.02
------------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

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

Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
--	-------------------------	---------

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
---------------------------------	-------------------------	------------

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

Transversell deformerbarhet	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
-----------------------------	-----------------------	------------

Arbetstemperatur	från -30 °C till $+80 \text{ °C}$	
------------------	---	--

Överensstämmelse	C 2TES1	EN 12004
------------------	---------	----------

Värdena angivna vid en temperatur på $+23 \text{ °C}$, 50 % relativ fuktighet och utan ventilation.

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 plattsättning kan orsaka variationer i fästmassans bearbetningstid och vidhäftning
- använd en tandad spackel som passar keramikplattans eller plattans format
- garanterar full täckning för all plattsättning 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.