

Biofix

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



Rating 5

1. Med låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC)
2. Med Organiska Salter
3. Med Särskilt Rena Inerta Mineraler

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

Användningsområden

→ Avsedd användning

Underlag:

- cementbaserad överbetong och murbruk
- anhydritöverbetong ⁽¹⁾
- cementbaserad puts
- gipsbaserad puts ⁽¹⁾
- gipsskivor
- vattentättningsprodukter för inomhusbruk
- fibercementplattor

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

Material:

- keramikplattor
- granitkeramik
- cotto
- klinker
- marmor och natursten
- keramikmosaik
- isolerande och ljudabsorberande paneler för inomhusbruk

Användningsområden:

- golv och väggar
- inomhus - utomhus
- för hemmabruk
- affärslokaler
- 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 släta prefabricerade betongelement
- På golv med golvvärme
- För läggning på befintliga golv
- 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 Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

→ Förberedelser

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. 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: 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.

Certifieringar och märkningar



* Emission 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).

Standardspecifikationer

Vattentätning av fogar mellan golv och väggar - Leverans och läggning av band i fiberduk av nitrilbutyl, alkaliresistent, vattentätt med hög vidhäftning typ Aquastop 120 som fixeras med ett mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, miljövänligt, enkomponent, GreenBuilding Rating Eco 3, typ Aquastop Nanoflex från Kerakoll Spa.
Vattentätning av underlag - Leverans och certifierad utläggning av mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, miljövänligt, flexibelt med hög vidhäftning och varaktighet för underlag före golvläggning eller plattsättning med fästmassa av keramikplattor och natursten, enkomponent med varierande reologi, GreenBuilding Rating 3, typ Aquastop Nanoflex från Kerakoll Spa.

Prestanda	
Utseende	Färdigblandad i vit eller grå pulverform
Förpackning	25 kg
Förvaring	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats. Tål inte fukt
Tjocklek	från 2 till 10 mm
Appliceringstemperatur	från +5 °C till +35 °C
Brukstid vid +23 °C	≈ 4 h EN 12004-2
Öppentid vid +23 °C	≈ 30 min.
Korrektionstid vid +23 °C	≈ 30 min.
Gångbarhet/fogning vid +23 °C	≈ 24 h
Fogning på vägg vid +23 °C	≈ 12 h
Ibrukttagande vid +23 °C:	
- lätt trafik	≈ 2 dagar
- tung trafik	≈ 4 dagar
Åtgång per mm tjocklek	≈ 1,15 kg/m ²

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50 % relativ fuktighet och utan ventilation.

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	C2 TE	EN 12004
	C2 E	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 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 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i januari 2024 (ref. GBR Data Report - 01.24). 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. 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.