

Fugaflex Eco

Vattenbaserad elasticitetsförbättrande produkt för mineraliska fogmassor med normal och snabb härdning.

Fugaflex Eco ökar elasticiteten för fogmassor vilket garanterar kontinuiteten hos belägningarna som läggs på deformerbare eller belastade underlag på grund av värmeutvidgning.



Rating 4

1. Ökar vidhäftningen
2. Bevarar bearbetbarhet, tvättbarhet och tid för ibruktagande oförändrade
3. Förbättrar den vattenavvisande förmågan och ythårheten

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Användningsområden

→ Avsedd användning

Tillsats för mineraliska fogmassor.

Material som kan fogas:

- granitkeramik, tunna plattor, keramikplattor, klinker och cotto, glas- och keramikmosaik av alla typer och format
- natursten, kompositmaterial, marmor

Golv och väggar, inomhus och utomhus, för hemmabruk, affärslokaler, industrilokaler och för stadsbyggnad, i miljöer med intensiv trafik,

pooler, dammar och fontäner, för fogning på deformerbare underlag, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost.

Använd inte på golv och väggar där det krävs specifik kemisk beständighet, fullständigt icke vattensugande; för att realisera elastiska rörelse- eller delningsfogar; på underlag med hög deformationsupptagande förmåga, ej helt torra eller utsatta för ständig påskjutande fukt; på kakel eller material med porösa eller grova ytor som är svåra att rengöra.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Kontrollera att plattsättningen har utförts korrekt och att plattorna är ordentligt förankrade vid underlaget. Utför fogningen på torra underlag. Uppstigande vatten eller fukt kan orsaka saltavlagringar på ytan eller färgändringar. Dessutom måste fogarna rengöras från damm och lösa delar med hjälp av noggrann sugning med elektrisk suganordning.

→ Förberedelser

Fugaflex Eco används för beredning av fogmassor Fugabella och Fugarok i en partiell ersättning av blandningsvattnet. Lös Fugaflex Eco och vatten i valt förhållande i en ren behållare och tillsätt fogmassan gradvis, och rör ihop blandningen med spiralvisp som blandar nedifrån och uppåt och med lågt varvtal ($\approx 400/\text{min}$) tills en blandning med enhetlig färg och utan klumpar erhålls. Blandningsförhållandet som anges 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

Applicera Fugabella eller Fugarok blandat med Fugaflex Eco jämnt på beklädnadens yta med fogspackel eller hårdgummiskrapa. Täta fogarna genom att dra diagonalt mot keramikplattorna, tills fogarna fyllts helt. Börja avtorkningen av ytbeläggningen så snart fogmassan tjocknat i fogen. Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av härdad fogmassa på keramikplattorna och finputsas fogen. Under rengöringen använd en likformig mängd vatten på hela ytan, för att undvika att färgändringar uppstår. Vattnet skall alltid hållas rent. Använd de särskilda fogbaljorna med sköljgaller och urkravningsrullar för svampen.

→ Rengöring

Resterna av Fugaflex Eco ska torkas av verktygen med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ Före fogning av ytbeläggningar med hög ytporositet eller vid höga temperaturer använd en fuktig svamp för att täppa till porerna eller kyla ytan, men utan att orsaka vattenansamlingar i fogarna.

→ Användningen av Fugaflex Eco ändrar inte bearbetningsegenskaperna nämnvärt hos fogmassorna Fugabella.

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).

Standardspecifikationer

För mineraliska fogmassor med reducerad vattenabsorption och låg elasticitetsmodul ska blandningsvattnet delvis ersättas med miljövänligt vattenbaserad elasticitetsförbättrande produkt för fogmassor med normal och snabb härdning, GreenBuilding Rating 4, typ Fugaflex Eco från Kerakoll Spa. Den partiella ersättningen av vattnet ger en genomsnittlig åtgång på \approx ____ kg av Fugaflex Eco/1 kg cementbaserad fogmassa.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	vit vätska	
Specifik vikt	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning	
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	dunkar 5 / 1 kg	
Rekommenderad dosering:		
- Fugabella Color	$\approx 0,35 \text{ kg} / 1 \text{ säck } 3 \text{ kg} - \approx 2,25 \text{ kg} / 1 \text{ säck } 20 \text{ kg}$	
- Fugarok	$\approx 2 \text{ kg} / 1 \text{ säck } 20 \text{ kg}$	
Viskositet	$\approx 14 \text{ MPa} \cdot \text{s}$, rotor 1 RPM 100	Brookfield-metoden
pH	$\approx 8,5$	
Temperaturgränsvärden för användning	från $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ till $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Åtgång	se dosering	

Värdena 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: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

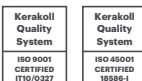
Prestanda**HIGH-TECH**

Blandning använd för kontrollerna	≈ 2,25 kg Fugaflex Eco/2,25 kg vatten/1 säck 20 kg Fugabella Color	
Blandningens specifika vikt	≈ 1,81 kg/dm ³	UNI 7121
Dynamisk elasticitetsmodul efter 28 dagar	≈ 11898 N/mm ²	UNI 9524
Böjhållfasthet efter 28 dagar	≥ 7 N/mm ²	EN 12808-3
Tryckhållfasthet efter 28 dagar	≥ 20 N/mm ²	EN 12808-3
Vattenabsorption efter 30 min.	≤ 1 g	EN 12808-5
Vattenabsorption efter 240 min.	≤ 3,5 g	EN 12808-5

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
- förvara och använd vid en temperatur över +5 °C.
Tål inte frost
- följ det angivna blandningsförhållandet
- bearbetningstiderna kan variera avsevärt beroende på omgivningsförhållanden och hur absorberande keramikplattorna och underlaget är
- utför ett preliminärt test för att kontrollera rengörbarheten hos keramikplattor eller natursten med porösa eller mikroporösa ytor som kanske inte är lämpliga för användning av fogmassor med latex tillsatser
- 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 2012. Denna information uppdaterades i oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23). 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.