

# Fugabella Eco Porcelana 0-5

Certifierad mineralbaserad fogmassa, för fogar med hög färgbeständighet från 0 upp till 5 mm.

Fugabella Eco Porcelana 0-5 har ett mycket finkornigt ytskikt med en hård, skärhållfast yta som förstärker ljusets reflexer och garanterar maximal affinitet med keramikens, glasmosaikens och naturstenens former.



## Rating 3

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Klassificering beräknad efter den genomsnittliga färgsammansättningen

1. Gamma Color: 10 färger
2. Golv och väggar, inomhus och utomhus
3. Vattenavvisande med låg uppsugningsförmåga
4. Hög färgbeständighet testad av CATAS
5. Färgens enhetlighet
6. Idealisk för dekoration av slipade plattor
7. Lämplig för granitkeramik, keramikplattor, tunna plattor och natursten
8. Lätt att utföra rengöring och underhåll
9. Lämpad för golv med golvvärme

---

## Användningsområden

- Avsedd användning  
Högbeständig fogning, från 0 till 5 mm, extra finkornigt ytskikt, hög hårdhetsgrad och reducerad vattenabsorption.
- 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, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost.

Ska inte användas för fogar med en bredd över 5 mm, på golv och väggar där det krävs specifik kemisk beständighet, fullständigt icke vattensugande; för fyllning av elastiska rörelse- eller delningsfogar; på underlag med hög deformationsupptagande förmåga, ej helt torra eller utsatta för ständig påskjutande fukt.

---

## Användning

- Förberedelse av underlagen  
Före fogningen skall du kontrollera att plattsättningen har utförts korrekt och att keramikplattorna är ordentligt förankrade vid underlaget. Underlaget skall vara helt torrt. När fogningen utförs ska du iaktta den väntetid som anges på produktbladet till den fästmassa som används. Vid plattsättning med bruk skall du vänta minst 7-14 dagar, beroende på överbetongens tjocklek, miljöns klimatförhållanden, ytbeläggnings och underlagets absorptionsförmåga. Eventuellt uppstigande vatten eller fukt kan orsaka saltavlagringar på fogmassans yta eller orsaka färgändringar, som beror på olikformig avdunstning av kvarvarande vatten genom fogmassan.  
Fogarna måste rengöras från rester av fästmassa, även om den redan härdat, och ha likformigt djup, minst 2/3 av den totala tjockleken av ytbeläggningen, för att undvika att olika torktid för olika tjocklekar orsakar färgändringar. Dessutom måste fogarna rengöras från damm och lösa delar med hjälp av noggrann sugning med elektrisk suganordning. Om keramikplattorna är mycket sugande och vid hög temperatur rekommenderar vi att stryka en fuktig svamp över ytan på ytbeläggnings före fogningen och undvika att vatten samlas i fogarna.  
Före fogning med färger som är i kontrast till ytbeläggnings färg skall du kontrollera tvättbarheten som kan vara dålig för ytor med markerad mikroporositet. Vi rekommenderar att först utföra ett test utanför arbetsområdet eller på ett litet undanskymt område. I sådana fall är det tillrådligt att utföra den skyddande behandlingen av ytbeläggnings med specifika produkter och se till att behandlingen inte appliceras i fogarna.

### Förberedelser

Fugabella Eco Porcelana 0-5 bereds i ett rent kärl genom att först hålla  $\frac{3}{4}$  av den mängd vatten som behövs. Tillsätt Fugabella Eco Porcelana 0-5 i behållaren, litet i taget, och rör ihop blandningen med en spiralvisp som blandar nedifrån och uppåt och med lågt varvtal ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Tillsätt vatten tills en blandning av önskad konsistens erhålls, homogen och klumpfri. För optimal blandning och för omröring av större mängder fogmassa skall en elektrisk blandare med vertikala blad och långsam rotation användas. Specifika polymerer med hög dispergerbarhet garanterar att Fugabella Eco Porcelana 0-5 omedelbart är färdig för användning. Vattenindikationen på förpackningen är ungefärlig och kan variera för olika färger. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre tixotrop konsistens beroende på den applicering som skall utföras. Att tillsätta mera vatten förbättrar inte fogmassans bearbetbarhet och tvättbarhet och kan orsaka reduktion av tjockleken, krympning under den plastiska fasen av torkningen och reducera produktens slutgiltiga prestanda. Bered alla de blandningar som behövs för att färdigställa arbetet med samma mängd vatten. Applicering

Fugabella Eco Porcelana 0-5 appliceras jämnt på ytan av ytbeläggnings med fogspackel eller hårdgummiskrapa. Utför tätning av hela ytan genom att dra diagonalt mot keramikplattorna, tills fogarna fyllts helt. Avlägsna omedelbart det mesta av resterna av fogmassan och lämna bara en tunn hinna på keramikplattan.

## Användning

### Rengöring

Börja avtorkningen av ytbeläggningen så snart fogmassan tjocknat i fogen. För den sista avtorkningen av ytan, använd en svamp som fuktats med rent vatten och som är tillräckligt tjock och stor, för att undvika urgröpfung av fogarna. Vattnet skall alltid hållas rent. Använd de särskilda fogbaljorna med sköljgaller och urkramningsrullar för svampen. Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av härdad fogmassa på keramikplattorna och finputs

fogytan. På stora ytor rekommenderar vi att använda en elektrisk svamp. Utför den slutliga avtorkningen diagonalt mot keramikplattorna och använd en likformig mängd vatten på hela ytan, för att undvika att färgändringar uppstår. Vid läggning av intilliggande plattor kan fogmassan rengöras med hjälp av fogpinne. Var noga med att rengöra beläggningens yta med en ren trasa eller med stålull före sluthärdningen. Resterna av fogmassa skall torkas av verktygen med vatten innan produkten härdar.

## Övriga anvisningar

- Ersättning av blandningsvattnet, helt eller delvis, med miljövänligt, elasticitetsförbättrande latex för cementbaserade fogmassor Fugaflex Eco ger Fugabella Eco Porcelana 0-5 förbättrad flexibilitet, reducerar elasticitetsmodulen, ökar beständigheten mot vatten och vidhäftningen vid underlaget. Vi rekommenderar att använda denna produkt för speciella applikationer som: installation på bjälklag av trä, installation på underlag eller material som värmeutvidgas mycket, vid efterföljande slipning.
- Före fogning av ytbeläggningar med hög ytporositet eller vid höga temperaturer rekommenderar vi att använda en fuktig svamp för att täppa till porerna eller kyla ytan, men utan att orsaka vattenansamlingar i fogarna.

## 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

Den certifierade, högbeständiga fogningen av plattor av keramik, granitkeramik, tunna plattor, marmor och natursten utförs med mineralbaserad fogmassa med hög färgbeständighet, som överensstämmer med ISO-standard 13007-3 – klass CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, typ Fugabella Eco Porcellana 0-5 från Kerakoll Spa. Fogarna skall vara torra, fria från rester av fästmassa och lösa delar. Applicera fogmassan med fogspackel eller hårdgummiskrapa, den sista avtorkningen utförs med särskilda svampar och rent vatten. En fogbredd på \_\_\_\_ mm och en keramikplatta med måtten \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm innebär en åtgång på i genomsnitt ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Redan existerande elastiska rörelse- och delningsfogar skall respekteras.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	färdigblandad, färgad	
Pulverdensitet	≈ 1,23 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Inert mineralogisk natur	karbonatisk kristallin	
Medelkornstorlek	≈ 50 µm	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	säckar 5 kg	
Blandningsvatten	≈ 1,5 l / 1 säck 5 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	≥ 90 min.	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Fogbredd	från 0 till 5 mm	
Gångtrafik	≈ 12 – 24 h	
Fogning efter plattsättning:		
- med fästmassa	se fästmassans karakteristiska egenskaper	
- med bruk	≈ 7 – 14 dagar	
Ibruktagande	≈ 3 dagar	
Åtgång	se åtgångstabell	

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.

## Åtgångstabell

	Format	Tjocklek	gram/m <sup>2</sup> fogbredd		
			1 mm	2 mm	3 mm
Mosaik	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Plattor Marmor	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 195	≈ 325
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
	30x30 cm	14 mm	≈ 225	≈ 675	≈ 1125

De uppgifter som lämnas måste endast betraktas som en indikation på djupdjupens täckning, i genomsnitt utifrån vår erfarenhet och med hänsyn till normalt slöseri. Följande kan variera beroende på specifika förhållanden på byggarbetsplatsen: kakelns grovhet, överskott av restprodukt, brist på ytvikt, temperaturer, säsongsbetingade förhållanden.

<b>Prestanda</b>		
<b>Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen</b>		
Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1959/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Böjhållfasthet efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.3
Krympning	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Tryckhållfasthet efter 28 dagar	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
Hållfasthet efter frostcykler:		
- Böjhållfasthet	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.5
- Tryckhållfasthet	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.5
Nötningshållfasthet efter 28 dagar	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	ISO 13007-4.4
Vattenabsorption efter 30 min.	≤ 2 g	ISO 13007-4.2
Vattenabsorption efter 240 min.	≤ 5 g	ISO 13007-4.2
Kulörbeständighet	se kulörtabellen	UNI EN ISO 105-A05
Beständighet mot svampkontamination	klass F+	CSTB SB-08-103
Bakteriekontamination	klass B+	CSTB SB-2018-142
Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	
Överensstämmelse	CG2 WA	ISO 13007-3

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

## Färgtabell

Färger Fugabella Eco Porcelana 0-5		Färgbeständighet* GSc (Dagsljus) Standard EN ISO 105-A05
Color 02		4,5
Color 05		4,5
Color 06		4,5
Color 08		4,5
Color 10		4,5
Color 24		4,5
Color 32		4,5
Color 39		4,5
Color 43		5
Color 44		4,5

Förklaring från 5 till 4 utmärkt färgbeständighet; för inomhus- och utomhusbruk  
från 3,5 till 3 god färgbeständighet; för inomhus- och utomhusbruk  
från 2,5 till 1 mindre god färgbeständighet; för inomhusbruk

Dessa färgtoner är rent indikativa.

## Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- kontrollera om produkten är lämplig i poolen beroende på typen av vatten och typen av kemisk eller fysisk behandling som förutses
- bearbetningstiden varierar avsevärt beroende på omgivningsförhållanden och hur sugande keramikplattorna och underlaget är
- om fogning utförs på underlag som fortfarande är fuktiga kan färgändringar uppstå i fogmassan
- torka av den fogade ytan med en fuktig svamp för att tillföra fukt till den applicerade fogmassan
- stryk flera gånger över ytan med spackeln för att garantera att fogmassan tränger in ordentligt i de fogar som har reducerad tjocklek
- skydda fogmassan mot ihärdigt regn och direkt sol under minst 12 timmar efter appliceringen
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i maj 2023 (ref. GBR Data Report - 05.23). 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](http://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.