

Fugabella® Color

Dekorativa Resina-cemento® (harts-cement) används för att foga keramikplattor, mosaik och marmor och finns i 50 olika färger. Grön produkt för ekologisk byggnation.

Den banbrytande hybridfogmassan Fugabella® Color passar perfekt för att dekorera alla ytor med granitkeramik, mosaiker och natursten.

Fugabella® Color har egenskaper såsom vattenavvisande förmåga, mycket låg vattenabsorption, hög tryckhållfasthet, hög beständighet mot vanliga syrahaltiga ämnen och total färgenhetlighet.



Rating 4*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

* Klassificering beräknad efter den genomsnittliga färgsammansättningen

1. Finkornig finish
2. Extra flexibilitet
3. Vattenavvisande
4. Hög färgenhetlighet testad av CATAS
5. Serie på 50 färger, color designer Piero Lissoni
6. Lätt att utföra rengöring och underhåll
7. Lämpad för golv med golvvärme
8. Återvinningsbar som mineraliskt inert mineral så att kostnaderna för avfallshantering och miljöpåverkan undviks
9. Naturliga antibakteriella egenskaper

Användningsområden

→ Fogning från 0 till 20 mm, med hög beständighet, slät ytfinish, hög hårdhetsgrad och vattenavvisande.

Material som kan fogas:

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

→ Användningsområde:

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

trafik, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost

- simbassänger, dammar och fontäner
- golv med golvvärme.

Skall inte användas för fogar med en bredd över 20 mm, på golv och väggar där det krävs specifik kemisk beständighet, 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 skall 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, ytbeläggningens och underlagets absorptionsförmåga. Eventuellt uppstigande vatten eller påskjutande 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 $\frac{2}{3}$ 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 temperaturerna höga rekommenderar vi att stryka en fuktig svamp över ytan på ytbeläggningen före fogningen och undvika att vatten samlas i fogarna.

Före fogning med färger som är i kontrast till ytbeläggningens 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 ytbeläggningen med specifika produkter och se till att behandlingen inte appliceras i fogarna.

→ Förberedelser

Fugabella® Color bereds i ett rent kärl genom att först hålla $\frac{3}{4}$ av den mängd vatten som behövs. Tillsätt gradvis Fugabella® Color i behållaren genom att blanda med lämplig blandare med lågt varvtal (≈ 400 varv/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® Color omedelbart är färdigt för användning. Den mängd fogmassa som bereds skall användas inom 60 min. vid +23 °C 50% R.F. 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 reducering 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® Color appliceras jämnt på ytan av ytbeläggningen 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 urgröpning av fogarna. Vattnet skall alltid hållas rent. Använd de särskilda fogbaljorna med sköljgaller och urkravningsrullar för svampen.

Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av härdad fogmassa på keramikplattorna. Utför den slutliga avtorkningen diagonalt mot keramikplattorna och använd en likformig mängd vatten på hela ytan, för att undvika att färgändringar uppstår. Resterna av fogmassa skall torkas av verktygen med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ För fogning av stora utrymmen med Fugabella® Color kan appliceringen och den sista avtorkningen utföras snabbare om särskild utrustning används. Rengöring kan lätt utföras med mekanisk svamp. Mindre åtgång och ett perfekt estetiskt resultat garanteras.

→ 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.

→ Vi rekommenderar att material från samma produktionssats används för hela projektet.

→ Ersättning av blandningsvattnet, helt eller delvis, med miljövänligt, elasticitetsförbättrande latex för cementbaserade fogmassor Fugaflex Eco ger Fugabella® Color 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.

→ Typgodkänt för användning på fartyg.

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 miljövänlig, mineralbaserad fogmassa, naturligt bakteriostatisk och fungistatisk med hög färgbeständighet, som överensstämmer med ISO-standard 13007-3 – klass CG2 WA, GreenBuilding Rating® 4, typ Fugabella® Color 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/m². Redan existerande elastiska rörelse- och delningsfogar skall respekteras.

Färgtabell Fugabella® Color	Kulörbeständighet* * GSc (Daylight) Standard EN ISO 105-A05
01	4,5
02	4,5
03	4,5
04	4,5
05	4,5
06	4,5
07	4,5
08	4,5
09	5
10	4,5
11	5
12	5
13	4,5
14	4,5
15	4
16	4
17	4,5
18	4,5
19	4,5
20	5
21	4,5
22	4,5
23	4,5
24	4,5
25	4,5
26	4,5
27	5
28	5
29	4,5
30	4,5
31	4,5
32	4,5
33	4,5
34	4,5
35	4,5
36	4,5
37	4,5
38	4,5
39	4,5
40	4,5
41	4
42	3,5
43	5
44	4,5
45	5
46	4,5
47	5
48	4,5
49	4,5
50	4,5

Dessa färgtoner är rent indikativa.

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

* åldringsdata
500 h Dagsljus.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	färdigblandad, färgad	
Pulverdensitet	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Medelkornstorlek	Färg 01 ≈ 35 µm Kulörer 02 – 50 ≈ 70 µm	
Blandningsvatten:		
- säck 3 kg	≈ 0,7 l / 1 säck 3 kg	
- säck 20 kg	≈ 4,5 l / 1 säck 20 kg	
Förvaring:		
- säck 3 kg	≈ 24 månader i originalförpackningen på torr plats	
- säck 20 kg	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats	
Förpackning	säckar 20 kg - 3 kg	ISO 11600
Blandningens specifika vikt	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)		
- +5 °C/80% R.F.	≥ 120 min.	
- +23 °C/50 % R.F.	≥ 60 min.	
- +35 °C/40 % R.F.	≥ 30 min.	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Fogbredd	från 0 till 20 mm	
Fogning efter plattsättning:		
- med fästmassa	se fästmassans karakteristiska egenskaper	
- med bruk	≈ 7 – 14 dagar	
Gångtrafik	≈ 3 h	
Gångbarhet vid +5 °C	≈ 10 h	
Gångbarhet vid +35 °C	≈ 2 h	
Ibruktagande	≈ 24 h	
Ibruktagande vid +5 °C	≈ 3 dagar	
Ibruktagande vid +35 °C	≈ 8 h	
Ibb Ibruktagande i simbassänger	≈ 3 dagar	
Åtgång	se ungefärlig 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								
Djup	Tjocklek	gram/m ² fogbredd						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

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.

Prestanda		
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen		
Överensstämmelse	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9522/11.01.02
HIGH-Tech		
Böjhållfasthet efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.3
Krympning	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Tryckhållfasthet efter 28 dagar	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Hållfasthet efter frostcykler:		
- Böjhållfasthet	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
- Tryckhållfasthet	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
Nötningshållfasthet efter 28 dagar	≤ 1000 mm ³	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-2018-144
Beständighet mot 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.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- kontrollera om produkten är lämplig i poolen beroende på typen av vatten och typen av kemisk eller fysisk behandling som förutses
- fogmassans färgton är inte reproducerbar och kan variera även under samma applicering eftersom den påverkas av appliceringstekniken och av omgivningsförhållandena under läggningen eller sättningen och under de följande timmarna
- bearbetningstiden varierar avsevärt beroende på omgivningsförhållanden och hur sugande keramikplattorna och underlaget är
- skydda fogmassan mot ihärdigt regn och direkt sol under minst 12 timmar efter appliceringen
- kyl ytan och blanda fogmassan med kallt vatten vid varmt klimat
- om fogning utförs på underlag som fortfarande är fuktiga kan färgändringar uppstå i fogmassan
- följ landets standarder angående minimala dimensioner för fogbredd
- 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 april 2020 (ref. GBR Data Report - 05.20). 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.