

# Fugabella Color

Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Lucrabilitate ușoară, randament estetic ridicat.

Fugabella Color atinge caracteristici hidrofuge, absorbție foarte scăzută a apei, duritate superficială ridicată, rezistență ridicată la substanțele acide cele mai comune și uniformitate totală a culorii.



## Rating 4

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

Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor

1. Uniformitate și profunzime cromatică de înalt nivel
2. Hidrofug
3. Igienizabil - Ușor de curățat și de întreținut
4. Flexibilitate superioară
5. Împiedică proliferarea bacteriilor și a mușcăiurilor (ISO 846 2019: Metoda A/B/C)
6. Testat CATAS pentru durabilitatea culorii la exterior
7. Disponibil în 50 culori

## Domenii de aplicare

→ Chituirea rosturilor între 0 și 20 mm, de mare rezistență, finisaj neted, duritate ridicată, hidrorepelentă.

Materiale care se chituiesc:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, teracotă, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură.

→ Destinație de utilizare:

- Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru amenajările urbane, în medii cu trafic intens, ca și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț

- piscine, bazine și fântâni
- pardoseli încălzite.

Omologat pentru uz naval.

A nu se folosi pentru rosturi cu lățimea peste 20 mm, pentru pardoseli și pereți care necesită rezistențe chimice specifice sau rezistență totală la apă; pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare; pe substraturi cu deformabilitate ridicată, care nu sunt perfect uscate sau sunt supuse infiltrațiilor de umiditate.

## Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport. Substraturile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații sau umiditatea pot să provoace depunerea sărurilor pe suprafața chitului sau schimbarea nuanței de culoare, determinate de evaporarea neomogenă a apei reziduale prin chit.

Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit, și să aibă o adâncime uniformă, egală cu cel puțin 2/3 din grosimea totală a plăcilor, pentru a evita ca timpii diferiți de uscare - în funcție de diferitele grosimi - să modifice culoarea chitului.

De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric. În cazul plăcilor foarte absorbante și a temperaturilor ridicate, se efectuează o trecere cu un burete umed pe suprafața învelișului înainte de chituire, evitând acumularea apei în rosturi.

Înainte de a folosi un chit de culoare aprinsă sau în contrast cu culoarea plăcilor, țineți cont de curățare, care ar putea fi dificilă în cazul suprafețelor cu microporozitate accentuată. Se recomandă să se efectueze în prealabil o probă într-un loc ascuns sau separat de lucrarea propriu-zisă. În acest caz vă recomandăm să aplicați tratamentul de protecție pe plăci, utilizând produse specifice fără a atinge rosturile.

→ Preparare

Fugabella Color se prepară într-un recipient curat, în care se varsă circa  $\frac{3}{4}$  din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Fugabella Color în recipient omogenizând amestecul cu tel elicoidal pentru amestecarea de jos în sus și cu un număr redus de rotații ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Adăugați apă până când obțineți un amestec cu consistența dorită, omogen și fără aglomerări. Pentru un amestec optim și pentru a putea amalgama cantități mai mari de chit este recomandabilă utilizarea unui mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Polimerii specifici, cu dispersabilitate ridicată, garantează imediată disponibilitate pentru utilizare a Fugabella Color. Preparați o cantitate care să fie utilizată în termen de 45 min. la +23 °C 50% U.R. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este orientativă și poate varia în funcție de culoare. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație. Adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește lucrabilitatea și gradul de curățare a chitului, poate provoca reducerea grosimii, retrageri în faza plastică de uscare și reducerea prestațiilor finale. Preparați toată cantitatea de amestec necesară pentru a termina lucrarea cu același raport de apă pentru a evita eventualele diferențe de culoare.

→ Aplicare

Fugabella Color se aplică uniform pe suprafața plăcilor, cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare. Sigilați apoi întreaga suprafață, până la umplerea completă a rosturilor, cu mișcări în sens diagonal față de plăci. Îndepărtați imediat majoritatea reziduurilor de chit netezind la nivel pe suprafața plăcilor.

## Indicații de utilizare

### → Curățenia

Începeți operațiunea de curățare a plăcilor imediat ce chitul intră în priză. Pentru curățarea definitivă a suprafeței folosiți un burete umezit cu apă curată, cu grosime și dimensiuni mari, pentru a evita descoperirea rosturilor. Mențineți apa curată, folosind recipientele corespunzătoare cu grătar și role de curățare a buretelui.

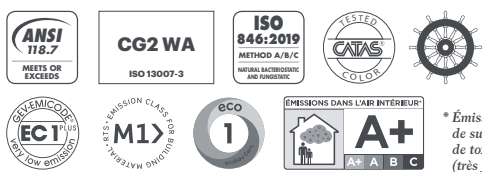
Acționați în sens rotativ pentru a reemulsiona stratul de chit întărit de pe plăci. Terminați curățarea acționând în sens diagonal față de plăci, folosind o cantitate de apă uniformă pe toată suprafața, pentru a evita eventualele diferențe de nuanță. Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

## Indicații suplimentare

- Pentru chitirea spațiilor mari cu Fugabella Color, se poate mări viteza de aplicare și de curățare finală folosind aparate electrice corespunzătoare. În special, curățarea cu bureți electrici rezultă a fi ușoară, garantând un randament mai mare și un rezultat estetic perfect.
- Înainte de chitirea plăcilor cu porozitate superficială ridicată, sau în cazul temperaturilor ridicate, se recomandă să se ștergă plăcile cu un burete umed pentru a obtura porii sau pentru a răci suprafețele, fără a provoca acumularea apei în rosturi.

- Vă recomandăm să utilizați pentru fiecare mediu materiale care provin din același lot de producție.
- Înlocuirea parțială a apei din amestec cu latexul flexibilizant pentru chituri pe bază de ciment, Fugaflex Eco îi conferă produsului Fugabella Color o flexibilitate mai mare, reduce modulul elastic, crește rezistența la apă și aderența suporturilor. Se recomandă utilizarea în aplicațiile speciale ca de exemplu: aplicarea pe planșee de lemn, aplicarea pe suporturi sau materiale supuse unei dilatări termice ridicate, în caz de șlefuire ulterioară.

## Certificări și marcaje



\* 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).

## Rubrică din caietul de sarcini

Chitirea certificată, de mare rezistență a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, plăcilor cu grosimi reduse, marmurei și pietrelor naturale, va fi realizată cu un chit mineral, eco-compatibil, bacteriostatic și fungistatic\*\* natural, cu soliditate ridicată a culorii, conform normei ISO 13007-3 – clasa CG2 WA, din clasa GreenBuilding Rating 4, tip Fugabella Color de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un spaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățenia finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de \_\_\_\_ mm și dimensiunile plăcii de \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm au un consum mediu de ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

\*\* Testări realizate în baza metodei ISO 846: 2019 Method A/B/C

Tabelul culori Fugabella Color		Soliditate Culoare* GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
KK 1		4,5
KK 2		5
KK 4		4,5
KK 6		4,5
KK 8		4,5
KK 10		4,5
KK 12		4,5
KK 26		4,5
KK 27		4,5
KK 29		4
KK 30		3,5
KK 55		4,5
KK 47		4,5
KK 50		4,5
KK 64		4,5
KK 66		4,5
KK 68		4,5
KK 69		4,5
KK 71		4,5
KK 72		4,5
KK 76		5
KK 79		4,5
KK 81		4,5
KK 83		5
KK 86		4,5
KK 88		4,5
KK 89		5
KK 151		5
KK 92		4,5
KK 93		4,5
KK 94		4,5
KK 101		4,5
KK 102		4,5
KK 154		4,5
KK 103		4,5
KK 107		4,5
KK 109		5
KK 110		4,5
KK 157		4,5
KK 158		4,5
KK 153		4,5
KK 152		4,5
KK 155		4,5
KK 114		3,5
KK 126		4,5
KK 129		4,5
KK 130		5
KK 156		4,5
KK 136		4,5
KK 147		4,5

Acele culori sunt doar orientative.

Legendă de la 5 la 4 soliditate ridicată a culorii; pentru interioare și exterioare  
de la 3,5 la 3 soliditate bună a culorii; pentru interioare și exterioare  
de la 2,5 la 1 soliditate redusă a culorii; pentru interioare

\* date de îmbătrânire 500 h Daylight.  
ISO 11341:2004.  
GSc (EN ISO 105 A05)

<b>Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll</b>		
Aspect	preamestecat colorat	
Densitatea aparentă	≈ 1,22 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Granulometrie medie	culoare KK 1 ≈ 35 μm alte culori ≈ 70 μm	
<b>Apă de amestec:</b>		
- sac 3 kg	≈ 0,7 – 0,8 l / 1 sac 3 kg	
- sac 20 kg	≈ 4,5 l / 1 sac 20 kg	
<b>Păstrare:</b>		
- sac 3 kg	≈ 24 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
- sac 20 kg	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	saci 20 kg - 3 kg	ISO 11600
Greutate specifică amestec	≈ 1,86 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
<b>Durata amestecului (pot life)</b>		
- ≈ +5 °C, 80% U.R.	≥ 120 min.	
- ≈ +23 °C, 50% U.R.	≥ 45 min.	
- ≈ +35 °C, 40% U.R.	≥ 30 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Lățime rost	de la 0 la 20 mm	
<b>Rostuire de la aplicarea plăcilor:</b>		
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului	
- cu mortar	≈ 7-14 zile	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 3 h	
Disponibil pentru circulație la +5 °C	≈ 10 h	
Disponibil pentru circulație la +35 °C	≈ 2 h	
Dare în folosință	≈ 24 h	
Dare în folosință la +5 °C	≈ 3 zile	
Dare în folosință la +35 °C	≈ 8 h	
Dare în folosință în piscină	≈ 3 zile	
Consum	vezi tabel consum estimativ	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

## Tabel randamente

Format	Grosime	grame/m <sup>2</sup> /lățime rosturi						
		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

Datele furnizate trebuie să fie înțelese ca orientative pentru consumul de chit, mediate pe baza experienței noastre și ținând cont de resturile din șantier. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier rugozitatea plăcii, exces de produs rezidual, lipsa de planaritate a suprafețelor, temperaturi, caracter sezonier.

**Performanță****Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9522/11.01.02
--------------	-----------------------	----------------------------

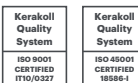
**HIGH-TECH**

Rezistența la flexiune la 28 zile	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Contractie	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Rezistența la compresiune la 28 zile	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
<b>Rezistența după cicluri îngheț-dezgeț:</b>		
- Flexiune	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- Compresiune	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Rezistența la abraziune la 28 zile	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Absorbția apei după 30 min	$\leq 1 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Absorbția apei după 240 min	$\leq 1 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Soliditate Culoare	vezi tabelul culori	UNI EN ISO 105-A05
Contaminarea fungică	Rezistent	CSTB SB-2018-144
Contaminarea bacteriană	clasa B+	CSTB SB-2018-142
Temperatura de exploatare	de la $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformitate	CG2 WA	ISO 13007-3

Date culese la o temperatură de  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- în piscină, verificați caracterul adecvat al produsului în funcție de tipul de apă și de tipul de tratament chimic sau fizic prevăzut
- tonalitatea culorii chitului nu se poate reproduce și poate varia și în timpul aplicării deoarece este influențată de tehnicile de aplicare și de condițiile de mediu din orele succesive aplicării
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu, de gradul de absorbție a plăcilor și a suportului
- protejați chitul de ploaia torențială și de soarele direct timp cel puțin 12 h de la aplicare
- în medii cu climă caldă, răciți suprafața și amestecați chitul cu apă rece
- chituirea pe suporturi încă umede determină modificarea culorii chitului
- UNI 11493-1 – punct 7.10.2: în niciun caz nu poate fi prescrisă sau adoptată o lățime a rosturilor mai mică de 2 mm
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service  
+39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în Octombrie 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.