

# Fugabella® Eco Porcelana 0-5

Chit mineral certificat, eco-compatibil bacteriostatic și fungistatic natural stabilizat cu var natural pur NHL 5 pentru rosturi cu soliditate cromatică ridicată de la 0 la 5 mm, ideal în GreenBuilding. Monocomponent cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, conține materii prime reciclate. Reciclabil ca material inert la sfârșitul vieții.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 prezintă un finisaj microgranular extrafin cu duritate superficială anti-încizie care pune în valoare jocurile de reflecție a luminii, asigurând o afinitate maximă cu design-ul plăcilor ceramice, al mozaicurilor de sticlă și al pietrelor naturale.



## GREENBUILDING RATING®

### Fugabella® Eco Porcelana 0-5

- Categoria: Anorganice minerale
- Aplicare ceramică și pietre naturale

Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

## PLUS PRODUS

- Gama Color: 10 culori
- Pardoseli și pereți interioare, exterioare
- Hidrofug cu absorbție redusă
- Soliditate cromatică ridicată testată de CATAS
- Uniformitatea culorii
- Ideal pentru decorarea plăcilor rectificate
- Adecvat pentru gresie porțelanată, ceramică, plăci cu grosime redusă și pietre naturale
- Ușor de curățat și de întreținut
- Adecvat pentru pardoseli încălzite



## ECO NOTE

- Utilizează materiale reciclate reducând impactul asupra mediului provocat de extracția materiilor prime virgine
- Antibacterian natural stabilizat cu var natural pur, evită aditivarea cu substanțe pesticide

## DOMENII DE APLICARE

### Destinația utilizării

Chituirea rosturilor între 0 și 5 mm cu rezistență ridicată, finisaj extrafin, duritate ridicată și absorbție redusă de apă.

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

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

### A nu se folosi

Pentru rosturi cu lățimea peste 5 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.

\* 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).

## 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 recomandă să ștergeți cu un burete umed suprafața plăcilor înainte de chituire, evitând astfel 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; nu atingeți rosturile.

### Preparare

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 se prepară într-un recipient curat în care se varsă mai întâi circa ¾ din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Fugabella® Eco Porcelana 0-5 în recipient omogenizând amestecul cu tel elicoidal pentru amestecarea de jos în sus și cu un număr redus de rotații ( $\approx 400$ /min.). Adăugați apă până când obțineți un amestec cu consistență 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® Eco Porcelana 0-5. 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® Eco Porcelana 0-5 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 lăsând numai un strat subțire pe placă.

### 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 și finisați suprafața rostului. Pe suprafețele mari se recomandă să se folosească un burete acționat electric. 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. La montarea de plăci fără rost, este posibilă curățarea chitului cu un teu de guma, având grijă să curățați suprafața plăcilor cu o cârpă curată sau cu un burete înainte de întărirea finală. Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

## INDICAȚII SUPLIMENTARE

Înlocuirea parțială sau totală a apei de amestecare cu latexul flexibilizant eco-compatibil pentru chituri pe bază de ciment, Fugaflex Eco îi conferă produsului Fugabella® Eco Porcelana 0-5 o flexibilitate mai mare, reduce modulul elastic, crește rezistența la apă și aderența pe suporturi. 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.

Înainte de chituirea 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.

## RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SĂRCINI

Chituirea certificată, de mare rezistență a plăcilor ceramice, gresiei porțelante, 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® 3, tip Fugabella® Eco Porcellana 0-5 de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățarea 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.

## DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	preamestecat colorat	
Densitatea aparentă	≈ 1,23 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogică inertă	carbonat-cristalină	
Granulometrie medie	≈ 50 μm	
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat	
Ambalaj	saci 25 / 5 kg	
Apă de amestec	≈ 1,5 l / 1 sac 5 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata amestecului (pot life)	≥ 90 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Lățime rost	de la 0 la 5 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 12 – 24 h	
Rostuire de la aplicarea plăcilor:		
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului	
- cu mortar	≈ 7-14 zile	
Dare în folosință	≈ 3 zile	
Consum	vezi tabel consum	

*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	3 mm	5 mm
Mozaic	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Plăci Marmură	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

*Date 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 1959/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Rezistența la flexiune la 28 zile	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Rezistența la compresiune la 28 zile	≥ 27 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
Rezistența după cicluri îngheț-dezghet:		
- Flexiune	≥ 2,39 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
- Compresiune	≥ 27 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Rezistența la abraziune la 28 zile	≤ 265 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Absorbția apei după 30 min	≤ 1,3 g	EN 12808-5
Absorbția apei după 240 min	≤ 3,5 g	EN 12808-5
Soliditate Culoare	vezi tabelul culori	UNI EN ISO 105-A05
Rezistență la contaminarea fungică	clasa F+	CSTB SB-08-103
Rezistență la contaminarea bacteriană	clasa B+	CSTB SB-2008-097
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	CG2 WA	ISO 13007-3

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

## TABELUL CULORI

Culori Fugabella® Eco Porcelana 0-5		Soliditate Culoare® GSc (Daylight) Normei 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

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

*Aceste culori sunt doar orientative.*

## AVERTISMENTE

### - Prodsu 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
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu, de gradul de absorbție a plăcilor și a suportului
- chitirea pe suporturi încă umede determină modificarea culorii chitului
- curățați suprafața chituită cu un burete umed pentru a rehidrata chitul aplicat
- dați de mai multe ori cu șpaful pentru a garanta o bună pătrundere a chitului în rosturile înguste
- protejați chitul de ploaia torențială și de soarele direct timp cel puțin 12 h de la aplicare
- 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 2012. Aceste informații sunt actualizate în iunie 2020 (ref. GBR Data Report - 07.20); 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)