



Fugabella® Eco Porcelana 0-5

Chit mineral eco-compatibil antibacterian și fungistatic natural stabilizat cu var pur natural NHL 5 pentru rosturi cu soliditate cromatică crescută de la 0 la 5 mm, ideal în Green Building. Monocomponent cu foarte joase emisii de substanțe organice volatile, conține materii prime reciclate. Reciclabil ca material inert la sfârșitul perioadei de viață.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 dezvoltă un finisaj microgranular extrafin cu duritate la suprafață care exaltă jocurile de reflexie a luminii garantând maxima afinitate a designului ceramicii, mozaicurilor de sticlă și a pietrelor naturale.



Atuurile Produsului

- Pardoseli și pereți, interioare, exterioare
- Hidrofug cu absorbție redusă
- Soliditate cromatică crescută testată de CATAS
- Uniformitatea culorii
- Trei colecții de 28 de culori: Classic, Design și Colors
- Ideal pentru decorarea de plăci rectificate
- Recomandat pentru gresie porțelanată, ceramică, plăci de grosime redusă și pietre naturale
- Curățare ușoară și întreținere



GreenBuilding Rating

		Conținut în minerale reciclate 47%		Emisii foarte joase VOC 49 µg/m ³	Reciclabil ca material inert

Fugabella® Eco Porcelana 0-5

- Categoria: Anorganici Minerali
- Clasa: Chituri Minerale
- Rating*: Eco 3

* Rating calculat la media formulelor culorilor

Domenii de aplicație

Utilizare

Chituire rosturi de la 0 la 5 mm de înaltă rezistență, finisaj extrafin, duritate crescută și absorbție redusă de apă.

Materiale de chituit:

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

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, de uz civil, comercial, industriale și pentru amenajări urbane, în ambient cu trafic intens, piscine, bazine și fântâni, chiar și în zone supuse unor diferențe termice și înghețului.

A nu se utiliza

Pentru rosturi de lățime mai mare de 5 mm, în pardoselile și pereții în care sunt cerute anumite rezistențe chimice specifice, impermeabilitate totală la apă; pentru umplerea îmbinărilor elastice de dilatare sau fracționare; pe fonduri de înaltă deformabilitate, neuscate perfect și supuse unor variații de umiditate.

Indicații de utilizare

Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire verificați dacă pozarea a fost efectuată corect și dacă plăcile sunt perfect ancorate la fond. Fondurile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În cazul pozării cu mortar așteptați cel puțin 7/14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale ambientului, absorbția finisajului și a fondului.

O eventuală creștere a nivelului de apă sau umiditate, poate provoca depuneri de săruri pe suprafața chitului sau cauza modificări ale culorii, determinate de o evaporare neomogenă a apei reziduale prin chit.

Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv chiar dacă este deja întărit și să aibă adâncime uniformă, egală cu cel puțin 2/3 din grosimea totală a finisajului, pentru a evita ca diverșii timpi de uscare ai diverselor grosimi să determine modificarea culorii.

De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și părți friabile printr-o aspirare atentă cu aspiratorul electric. În cazul unor plăci foarte absorbante și temperaturi crescute se recomandă să efectuați o trecere cu buretele umed pe suprafața finisajului înainte de chituire evitând stagnările de apă în interiorul rosturilor.

Înainte de a chitui cu culori în contrast cu cea a finisajului verificați posibilitatea de curățare care s-ar putea dovedi dificilă în cazul unor suprafețe cu microporozitate accentuată. Vă recomandăm să efectuați o încercare preventivă separat sau într-o mică zonă ascunsă. În astfel de cazuri se recomandă continuarea cu tratamentul de protecție a finisajului cu produse specifice având grijă să nu îl aplicați în rosturi.

Pregătire

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 se pregătește într-un recipient curat vărsând mai întâi o cantitate de apă aproximativ egală cu cea necesară. Introduceți treptat Fugabella® Eco Porcelana 0-5 în recipient, amestecând pasta cu telul elicoidal prin amestecare din jos în sus și cu un număr redus de rotații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apă până când obțineți o pastă cu consistența dorită, omogenă și fără cocoloașe. Pentru o amestecare optimă și pentru amestecați cantități mai mari de chit utilizați un mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Polimeri specifici cu dispersabilitate crescută, garantează că Fugabella® Eco Porcelana 0-5 este imediat gata de utilizare. Apa indicată pe ambalaj este informativă și poate varia între diversele culori. Este posibilă obținerea de paste cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicarea de efectuat. Adăugarea de apă în exces nu îmbunătățește lucrabilitatea și posibilitatea de curățare a chitului, poate provoca scăderi în grosime, retrageri în faza plastică a uscării și reducerea performanțelor finale. Pregătiți toate pastele necesare pentru a completa lucrarea cu aceeași cantitate de apă pentru a evita modificările tonalității de culoare.

Aplicare

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 se aplică în mod uniform pe suprafața finisajului cu spatula sau racla din cauciuc dur. Procedați la etanșarea întregii suprafețe, până la completa umplere a rosturilor, intervenind pe diagonala plăcilor. Îndepărtați imediat cea mai mare parte a reziduurilor de chit lăsând numai un strat subțire pe placă. Începeți operațiunile de curățare a finisajului imediat ce chitul s-a îngroșat în rosturi. Pentru curățarea definitivă a suprafeței utilizați un burete umezit cu apă curată, de grosime mare și mari dimensiuni, pentru a evita scobirea rosturilor. Păstrați apa permanent curată folosind tăvițele cu grătar corespunzătoare și rulourile de curățare a buretelui. Acționați în sens rotativ pentru re-emulsionarea stratului de chit întărit de pe plăci și refinați suprafața rostului. Pe suprafețele mari se recomandă utilizarea unui burete electric. Finalizați curățarea intervenind pe diagonala plăcilor și utilizând o cantitate de apă uniformă pe toată suprafața, pentru a evita formarea de valuri. La pozarea de plăci alăturate este posibilă efectuarea curățării chitului cu o bucată de lemn, având grijă să curățați suprafața finisajului cu o cârpă curată sau un burete de sârmă înainte de întărirea finală.

Curățare

Curățarea reziduurilor de chit de pe scule se efectuează cu apă înainte de întărirea produsului.

Alte indicații

Înlocuirea parțială sau totală a apei pentru pastă cu latexul profesional elastomeric pentru chiturile din ciment Fugaflex Eco conferă Fugabella® Eco Porcelana 0-5 o flexibilitate îmbunătățită, reduce modulul elastic, crește rezistența la apă și adeziunea la suporturi. Se recomandă utilizarea pentru aplicații speciale cum ar fi: pozarea pe plafoane de lemn, pozarea pe suporturi sau de materiale cu dilatare termică ridicată, în cazul unei șlefuii ulterioare.

Înainte de chituirea de finisaje cu porozitate ridicată la suprafață sau în caz de temperaturi ridicate este recomandabilă trecerea unui burete umed pentru a obtura aceste porozități sau a răci suprafețele, fără a provoca totuși stagnări de apă în interiorul rosturilor.

Articol de caiet de sarcini

Chituirea de înaltă rezistență de plăci ceramice, gresie porțelanată, marmură și pietre naturale, va fi realizată cu chit porțelanat fin profesional cu tehnologia microgranulară, cu finisaj extrafin, duritate crescută și absorbție redusă de apă, în conformitate cu normativa EN 13888 – clasa CG2 de tip Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de la compania Kerakoll. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de reziduurile de adeziv și părți friabile. Aplicați chitul cu spatula sau racleta din cauciuc dur, curățarea finală va fi efectuată cu bureții corespunzători și apă curată. Lățimea rosturilor egală cu ____ mm și dimensiunile plăcii de ____ x ____ cm determină o capacitate medie de ≈ ____ kg/m². Vor trebui respectate îmbinările elastice de dilatare și fracționare existente.

Capacitate

Format	Grosime	gram/m ² lățime rosturi			
		1 mm	3 mm	5 mm	
Mozaic	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Plăci	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
Marmură	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 tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pre-amestecat colorat	
Masă volumică aparentă	≈ 1,11 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogică inertă	carbonatică cristalină	
Granulometrie medie	≈ 50 μm	
Conservare	≈ 12 luni în ambalajul original într-un loc uscat	
Ambalare	saci 20/5 kg	
Apă pentru pastă	≈ 5,7 l / 1 sac 20 kg - ≈ 1,5 l / 1 sac 5 kg	
Greutate specifică pastă	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Durata pastei (pot life)	≥ 90 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Lățime rost	de la 0 la 5 mm	
Practicabilitate	≈ 12 - 24 h	
Chituirea de la pozare:		
- cu un adeziv	a se vedea datele caracteristice ale adezivului	
- cu mortar	≈ 7 - 14 zile	
Punere în funcțiune	≈ 3 zile	
Capacitate	a se vedea tabelul de capacități	

Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier: temperatură, ventilație și absorbția fondului și a materialului pozat.

Performanță High-Tech

Rezistența la flexiune la 28 zile	≥ 7 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la compresiune la 28 zile	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența după cicluri de îngheț-dezghet:		
- flexiune	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
- compresiune	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la abraziune la 28 zile	≤ 265 mm ³	EN 12808-2
Absorbție de apă după 30 min.	≤ 1,3 g	EN 12808-5
Absorbție de apă după 240 min.	≤ 3,5 g	EN 12808-5
Soliditate culoare	vezi tabel culori	UNI EN ISO 105-A05
Rezistența la contaminare fungică	clasa F+	CSTB SB-08-103
Rezistența la contaminare bacteriană	clasa B+	CSTB SB-2008-097
Temperatura de lucru	de la -40°C la +90°C	
Conformitate	CG2	EN 13888

Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.

Culori

Culori Fugabella® Eco Porcelana 0-5		Soliditate Culoare* GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
01 Alb		4
02 Gri Lumină		4
03 Gri Perlä		4,5
04 Gri Fier		4,5
05 Antracit		4,5
06 Negru		4,5
07 Iasomie		3,5
08 Bahama Bej		4
09 Caramel		4,5
10 Teracotă		4,5
11 Maro		4,5
12 Nuc		5
51 Silver		3,5
50 Pergamon		4,5
46 Fildes		4,5
45 Limestone		4,5
52 Tortora		4,5
44 Ciment		4,5
48 Moka		4,5
38 Husky		2
47 Mediteranean		1
15 Ocean		4,5
41 Eucalipt		4,5
49 Muschio		5
20 Magnolia		5
27 Sunset		3
21 Roşu		3
23 Galben		3

Legenda

de la 5 la 4	soliditate culoare crescută; pentru interioare și exterioare
de la 3,5 la 3	soliditate culoare bună; pentru interioare și exterioare
de la 2,5 la 1	soliditate culoare redusă; pentru interioare

Avertismente

- Produs pentru uz profesional

- timpii de lucrabilitate variază în mod sensibil în funcție de condițiile ambientale, absorbția plăcilor și a fondului
- chituierea pe fonduri încă umede presupune vălurirea chitului
- curățați suprafața chituită cu buretele umed pentru a rehidrata chitul aplicat
- operați mai multe treceri cu spatula pentru a garanta una bună pătrundere a chitului în îmbinările de grosime redusă
- protejați chitul împotriva ploii și soarelui direct pentru cel puțin 12 ore de la pozare
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Prezentele informații sunt actualizate în Ianuarie 2010; se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe le noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantier și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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 - www.kerakoll.com