

# Fugabella Eco Porcelana 0-5

Tanúsított, ásványi eredetű fugázó különösen nagy színtartósságú 0 és 5 mm közötti fugákhoz.

A Fugabella Eco Porcelana 0-5 a kerámia burkolólapok, üvegmozaik és természetes kő designjához maximális illeszkedést garantálva a fénytörés játékát kiemelő karcálló felületi keménységű extrafinom mikroszemcsés kialakítást biztosít.



## Rating 3

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

A színképletek átlaga alapján számított besorolás

1. Színskála: 10 szín
2. Falra és padlóra, kül- és beltérben
3. Vízlepergető, alacsony nedvszívású
4. Magas – Catas által tesztelt – színtartó képesség
5. Egységes szín
6. Ideális rektifikált (vágott, méretpontos) lapok dekorációjához
7. Alkalmas greslaphoz, kerámia burkolólapokhoz, vékony lapokhoz és természetes kövekhez
8. Könnyen tisztítható és karbantartható
9. Alkalmas padlófűtéshez

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

0-5 mm-es, nagy ellenálló-képességű fugázás, extrafinom eldolgozás, nagyfokú keménység, csökkent nedvszívás.

### → Fugázható anyagok:

- felhasználható minden típusú greslaphoz, extra vékony kőporcelán táblákhoz, kerámia burkolólaphoz, klinkerhez, terrakottához, üveg- és kerámiamozaikhoz
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok

Kül- és beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari használatú padlók és falburkolatok intenzív forgalmú környezetben, úszómedencékben, fürdők és szökőkutak, nagy hőingadozású és fagynak kitett területeken is.

Ne használjuk 5 mm-nél nagyobb szélességű fugákhoz, különleges vegyi ellenállást, teljes víztaszítást igénylő padlókon és falakon; dilatációs vagy elválasztó hézagok feltöltésére; erősen deformálódó, nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokon.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Fugázás előtt ellenőrizze, hogy a burkolás helyesen történt-e, és hogy a burkolólapok tökéletesen az aljzatra vannak-e rögzítve. Az aljzat tökéletesen száraz legyen. A fugázás során tartsuk be az alkalmazott ragasztó műszaki adatlapján megadott várakozási időt. Habarcsos burkolásnál, az esztrich vastagsága, a környezeti, időjárási tényezők, valamint a burkolat és az aljzat nedvszívó képességét figyelembe véve, várjon legalább 7-14 napot.

Az esetleges átvizesedés vagy a nedvesség a fuga felületén sólerakódást idézhet elő, illetve a kívánt színek elváltozását okozhatja. Ez abból adódhat, hogy a maradék víz nem homogén módon párolog el a fugán keresztül.

A fugákat meg kell tisztítani a ragasztómaradványoktól, egyenletes mélységűeknek kell lenniük, mégpedig a burkolat teljes vastagságának 2/3-ában, nehogy a különböző vastagságú részek száradása a kívánt színek elváltozását idézze elő.

A fugákat továbbá porszívóval gondosan meg kell tisztítani a portól és az esetleges törmeléktől. Nagyon nedvszívó burkolólapok és nagy hőmérséklet esetén ajánlatos a nedves szivacsot végighúzni egyszer a burkolat felületén a fugázás előtt, anélkül, hogy pangó vizet képeznénk a fugahézag belsejében.

A burkolat színével kontrasztban álló színekkel való fugázás esetében győződjünk meg a tisztíthatóságáról, ami nehéz lehet a kifejezetten mikroporózus felületeknél. Javasoljuk, hogy a munkavégzés területén kívül, vagy egy kevésbé

frekvencián területeken végezzen előzetes próbát. Javasoljuk, hogy ilyen esetekben specifikus termékkel végezze el a burkolatvédő kezelést, figyeljen oda, hogy a termék ne jusson be a fugahézagokba.

### → Előkészítés

A Fugabella Eco Porcelana 0-5-öt tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Fugabella Eco Porcelana 0-5 terméket az edénybe, keverőgéppel, alulról fölfelé haladva, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Adjunk hozzá annyi vizet, hogy megfelelő állagú, egyenletes és csomómentes keveréket kapjunk. Az optimális keverhetőség és a nagyobb fugázómennyiség bekeverése érdekében használjon függőleges lemezekkel rendelkező, lassan forgó elektromos keverőgépet. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják, hogy a Fugabella Eco Porcelana 0-5 azonnal, pihentetés nélkül készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű, ez változhat a különböző színeknél. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni. A többlet víz hozzáadása nem javítja a fugázó megmunkálhatóságát és tisztíthatóságát, a száradás plasztikus szakaszában vastagságcsökkenést idézhet elő és csökkentheti a végső minőséget. Minden szükséges keveréket előre készítsen el, hogy a munkát ugyanazzal a vízmennyiséggel végezze el és elkerülje a színárnyalat változásait.

## Használati útmutató

### → Felhordás

A Fugabella Eco Porcelana 0-5-öt behúzó gumival egyenletesen kell felhordani a burkolat felületére. A fugát teljesen töltsse ki, a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozzon. A fugázó maradékok nagy részét azonnal távolítsa el, csak egy vékony hárttyát hagyjon a burkolólapon.

### → Tisztítás

Kezdje meg a burkolat-tisztítási műveleteket, amint a fugázó szilárdulni kezd a fugahézagban. A felület végső tisztításához a fugák felsértésének elkerülésére használjon tiszta vízzel átitatott vastag és nagyméretű szivacsot. Tartsa mindig tisztán a vizet a fugázáshoz

használt rácsos edényben, melyben a lemosáshoz használt szivacsot mossa. Körkörös mozdulatokkal tisztítsa le a fugázóanyagot burkolólapokról, amíg a fuga felülete kellően simává nem válik. Nagy felületeken ajánlatos elektromos, szivacsos tisztítógépet használni. A tisztítást a burkolólapokhoz képest átlós irányban végezze és egyenletes mennyiségű vizet használjon a teljes felületen a foltosság elkerülése érdekében. Zárt vagy keskeny fugák esetén a letisztást lekerekített végű lehúzóléccel végezze, majd a felületet tisztítását nedves kendővel vagy szivaccsal végezze el, még a végső megkeményedés előtt. A fuga maradványoktól a szerszámokat vízzel lehet megtisztítani, a termék megkötése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ A keverővíz cementalapú fugázókhoz való Fugaflex Eco öko-kompatibilis, rugalmasító latex-szel történő részleges vagy teljes helyettesítése révén a Fugabella Eco Porcelana 0-5 rugalmassága tökéletesebb lesz, csökken a rugalmassági modulusza, nő a vízállósága és a hordozóréteghöz való tapadása. Használata különleges alkalmazásoknál ajánlott, például: fafödémre vagy fokozott hőtágulásnak kitett aljzatokra való burkolás esetén, vagy amennyiben ezt csiszolás követi.

→ A fokozottan porózus felületű burkolatok fugázása előtt vagy nagy hőmérséklet esetén ajánlatos a felületen nedves szivacsot végighúzni az említett porózusság eltömítésére vagy a felület lehűtésére, anélkül, hogy pangó vizet képeznék a fugahézag belsejében.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

A kerámia burkolólapok, greslapok, különlegesen vékony burkolatok, márványok és természetes kövek nagy ellenálló-képességű, tanúsított fugázása, fokozottan színtartó, ásványi eredetű fugázóval történik, amely megfelel az ISO 13007-3 szabványnak, CG2 WA osztály, GreenBuilding Rating 3, típusa Fugabella Eco Porcellana 0-5, gyártja a Kerakoll Spa. A fugák legyenek szárazak, ragasztó maradványtól és törmeléktől mentesek. Behúzó gumival vigyük fel a fugázót; a végső tisztítás megfelelő szivacsokkal és tiszta vízzel történik. \_\_\_ mm fuga szélesség és \_\_\_ x \_\_\_ cm burkolólap méret esetén az átlagos anyagszükséglet  $\approx$  \_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Figyelembe kell venni a meglévő rugalmas dilatációs és elválasztó hézagokat.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok**

Megjelenés	színes előkevert	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,23 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos karbonát	
Átlagos szemcseméret	≈ 50 μm	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	5 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,5 l / 15 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 90 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Fuga szélesség	0 – 5 mm között	
Járható	≈ 12 – 24 óra	
Fugázható a burkolást követően:		
- ragasztóval	ld. a ragasztó által megadott időt	
- habarccsal	≈ 7 – 14 nap	
Használatba vehető	≈ 3 nap	
Anyagszükséglet	lásd az anyagszükséglet táblázatot	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvességétől függően változhatnak.

**Anyagszükséglet táblázat**

	Méret	Rétegvas- tagság	gramm/m <sup>2</sup> fuga szélesség szerint		
			1 mm	2 mm	3 mm
Mozaik	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
Kerámialapok Márványlapok	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

A ugázó fogyasztására vonatkozó adatok tájékoztató jellegűnek számítanak, amelyeket a tapasztalatunk alapján, az építkezési hulladékok figyelembe vételével számítottunk ki. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: a burkolólap érdessége, a felesleges maradék termék, a felületek nem eléggé sík volta, a hőmérséklet, az évszakok jellege.

<b>Teljesítmény</b>		
<b>Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás</b>		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 1959/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
hajlítószilárdság 28 nap elteltével	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Zsugorodás	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
<b>Ellenállás a fagyasztó-olvasztó ciklus után:</b>		
- hajlító erő	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- nyomóerő	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Kopásállóság 28 nap elteltével	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Vízfelvétel 30 perc után	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Vízfelvétel 240 perc után	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Szintartósság	lásd a szintábrázatot	UNI EN ISO 105-A05
Gombásodással szembeni védelem	F+ osztály	CSTB SB-08-103
baktérium fertőzési	B+ osztály	CSTB SB-2018-142
Hőtűrő képesség	-40 °C és +90 °C között	
Megfelelőség	CG2 WA	ISO 13007-3

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## Szintábrázlat

Fugabella Eco Porcelana 0-5 színek		GSc Szintartósság* (Daylight) Szabvány 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

Jelmagyarázat 5-től 4-ig magas szintartósság; bel- és kültérbe  
3,5-től 3-ig jó szintartósság  
2,5-től 1-ig alacsony szintartósság; beltérbe

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- medencékben ellenőrizzük a termék alkalmasságát a víz típusa és a tervezett kémiai és fizikai kezelés típusa alapján
- a felhasználhatósági idő jelentősen változik a környezeti körülmények, a burkolólapok és az aljzat nedvszívása szerint
- a még nedves aljzaton való fugázás a fuga foltosságát idézheti elő
- nedves szivaccsal tisztítsa meg a fugázott felületet a már bedolgozott fuga újranedvesítéséhez
- többször húzza végig a behúzó gumit, hogy a fuga jól behatoljon a keskeny hézagokba is
- a fugát a bedolgozástól számítva legalább 12 órán keresztül óvja a zuhogó esőtől és a közvetlen napfénytől
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 05.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.