

Fugabella Color

Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához. Könnyen bedolgozható, fokozott esztétikai élmény.

A Fugabella Color terméket kiemelkedő vízlepergetési tulajdonságok, igen csekély nedvszívás, nagy felületi keménység, a leggyakoribb savas anyagoknak való fokozott ellenálló-képesség és teljes színbeli egyenletesség jellemzi.



Rating 4

1. Kimagaslóan homogén és mély szín
2. Víztaszító
3. Fertőtleníthető - Könnyen tisztítható és karbantartható
4. Rendkívül rugalmas
5. Megakadályozza a baktériumok és a penész terjedését (ISO 846 2019: Method A/B/C)
6. Színek kültéri tartóssága CATAS által tesztelve
7. Hajókon való használata jóváhagyott
8. 50 színben áll rendelkezésre

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

A színképletek átlaga alapján számított besorolás

kerakoll

Felhasználási területek

→ 0-20 mm-es, nagy ellenálló-képességű fugázás, sima eldolgozás, nagyfokú keménység és vízlepergető.

Fugázható anyagok:

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

→ Használati cél:

- kül- és beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari használatú padlók és falburkolatok intenzív forgalmú környezetben, nagy hőingadozású és fagynak kitett területeken is;
- medencék, fürdők és szökőkutak;
- Padlófűtés.

Hajókon való használata jóváhagyott.

Ne használjuk 20 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 húzza végig egyszer a nedves szivacsot a burkolat felületén a fugázás előtt, anélkül azonban, hogy pangó vizet képeznénk a fugák belsejében.

A burkolat színével kontrasztban álló színekkel való fugázás esetében győződjünk meg a tisztíthatóságáról, ami nehéz lehet a kifejezetten mikroporozus felületeknél. Javasoljuk, hogy a munkavégzés területén kívül, vagy egy kevésbé frekvenciált területen végezzen előzetes próbát. Javasoljuk, hogy ilyen esetben specifikus termékekkel végezze el a burkolat védelmét, figyeljen oda, hogy a termék ne jusson be a fugákba.

→ Előkészítés

A Fugabella Color-öt tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Fugabella Color 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 Color azonnal, pihentetés nélkül készen álljon a használatra. Keverjünk be olyan mennyiséget, amelyet 45 percen belül elhasználunk $+23^{\circ}\text{C}$ -on 50%-os relatív páratartalomnál.

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.

→ Felhordás

A Fugabella Color-öt behúzó gumival egyenletesen kell felhordani a burkolat felületére. A fugát teljesen töltse ki, a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozzon. A fugázó maradékok nagy részét azonnal távolítsa el, a burkolólap felületét hártyavékonyra simítsa le.

Használati útmutató

→ 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 átítatott vastag és nagyméretű szivacsot. Tartsa mindig tisztán a vizet a fugázáshoz használt rácsos edényben, melyben a lemosáshoz használt szivacsot mossza.

Körkörös mozdulatokkal újra emulgeáljuk a lapokon kikeményedett fugát. A tisztítást a burkolólapokhoz képest átlós irányban végezze és egyenletes mennyiségű vizet használjon a teljes felületen a foltosság elkerülése érdekében. A fuga maradványoktól a szerszámokat vízzel lehet megtisztítani, a termék megkötése előtt.

Egyéb útmutatások

- A Fugabella Color termékkel nagy felületen való fugázásnál a megfelelő elektromos eszközök alkalmazásával megnövelhetjük a felviteli és a végső tisztítási sebességet. Különösen az elektromos, szivacsos tisztítógéppel való tisztítás bizonyul könnyen alkalmazhatónak, mivel nagyobb kiadósságot és tökéletes esztétikai eredményt garantál.
- 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 képeznénk a fugahézag belsejében.

- Ajánlatos minden egyes helyiséghez azonos gyártási tételből származó anyagot használni.
- A keverővíz cementalapú fugázókhoz való Fugaflex Eco rugalmasító latex-szel történő részleges helyettesítése révén a Fugabella Color rugalmassága tökéletesebb lesz, csökken a rugalmassági modulusza, nő a vízállósága és a hordozóréteghez való tapadása. Használata különleges alkalmazásoknál ajánlott, például: fafödémre vagy fokozott hőtágulásnak kitett aljzatokra való burkolás esetén, vagy amennyiben ezt csiszolás követi.

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 ellenállóképességű, tanúsított fugázása öko-kompatibilis, természetes módon baktérium- és gombaálló**, fokozottan színtartó, ásványi alapú fugázóval történik, amely megfelel az ISO 13007-3 szabványnak, CG2 WA osztály, GreenBuilding Rating 4, típusa Fugabella Color, a Kerakoll Spa-tól. A fugák legyenek szárazak, ragasztó maradványtól és törmeléktől mentesek. Keménygumi fugázóval vigyük fel a fugát; a végső tisztítást megfelelő szivacsokkal és tiszta vízzel végezzük. ____ mm fuga szélesség és ____ x ____ cm burkolólap méret esetén az átlagos anyagszükséglet $\approx$ ____ kg/m². Figyelembe kell venni a meglévő rugalmas dilatációs és elválasztó hézagokat.

** ISO 846:2019 A/B/C módszer szerint elvégzett tesztek

Színtáblázat Fugabella Color		Színtartósság* GSc (Daylight) EN ISO 105- A05 szabvány
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

Jelmagyarázat 5-től 4-ig
3,5-től 3-ig
2,5-től 1-ig

magas színtartósság; bel- és kültérbe
jó színtartósság
alacsony színtartósság; beltérbe

* öregitési adatok 500 óra Daylight.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	színes előkevert	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,22 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Átlagos szemcseméret	KK 1 szín ≈ 35 µm más színek ≈ 70 µm	
Keverővíz:		
- 3 kg-os zsák	≈ 0,7 – 0,8 l / 3 kg-os zsák	
- 20 kg-os zsák	≈ 4,5 l / 20 kg-os zsák	
Tárolás:		
- 3 kg-os zsák	≈ a gyártástól számított 24 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
- 20 kg-os zsák	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	3 és 20 kg-os zsákok	ISO 11600
A keverék fajsúlya	≈ 1,86 kg/dm³	UNI 7121
A keverék edényideje		
- ≈ +5 °C, 80% relatív páratartalom	≥ 120 perc	
- ≈ +23 °C, 50% relatív páratartalom	≥ 45 perc	
- ≈ +35 °C, 40% relatív páratartalom	≥ 30 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Fuga szélesség	0 – 20 mm között	
Fugázható a burkolást követően:		
- ragasztóval	ld. a ragasztó által megadott időt	
- habarccsal	≈ 7 – 14 nap	
Járható	≈ 3 óra	
Járhatóság +5 °C	≈ 10 óra	
Járhatóság +35 °C	≈ 2 óra	
Használatba vehető	≈ 24 óra	
Felhasználhatósági idő +5 °C-on	≈ 3 nap	
Felhasználhatósági idő +35 °C-on	≈ 8 óra	
Felhasználás medencében	≈ 3 nap	
Anyagszükséglet	lásd a tájékoztató jellegű 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 nedvsvázásától függően változhatnak.

Anyagszükséglet táblázat								
Méret	Rétegvastagság	gramm/m ² fuga szélesség szerint						
		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

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.

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 9522/11.01.02
HIGH-TECH		
hajlítoszilárdság 28 nap elteltével	≥ 5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.3
Zsugorodás	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	≥ 30 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Ellenállás a fagyasztó-olvasztó ciklus után:		
- Hajlító erő	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
- Nyomóerő	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
Kopásállóság 28 nap elteltével	≤ 1000 mm ³	ISO 13007-4.4
Vízfelvétel 30 perc után	≤ 1 g	ISO 13007-4.2
Vízfelvétel 240 perc után	≤ 1 g	ISO 13007-4.2
Színtartósság	lásd a színtáblázatot	UNI EN ISO 105-A05
Gombafertőzés	Ellenálló	CSTB SB-2018-144
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.

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 fuga színárnyalata nem adható vissza, és még ugyanazon felvitel során is változhat, ugyanis befolyásolják az alkalmazási technikák és a környezeti körülmények a lerakás folyamán és az utána következő órákban

→ a felhasználhatósági idő jelentősen változik a környezeti körülmények, a burkolólapok és az aljzat nedvszívása szerint
- a fugát a bedolgozástó számítva legalább 12 órán keresztül óvja a zuhogó esőtől és a közvetlen napfénytől

→ meleg klimatikus viszonyok esetén hűtsük le a felületet és a fugát hideg vízzel keverjük be

→ a még nedves aljzaton való fugázás a fuga foltosságát idézheti elő

→ olasz UNI 11493-1 szabvány – 7.10.2. pont: semmilyen esetben sem lehet 2 mm-nél kisebb szélességű fugákat előírni vagy alkalmazni

→ szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot

→ a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 45001 CERTIFIED 18586-1

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2025 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.25); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a 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.