

Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítészet érdekében.

A Fugabella® Color forradalmi hibrid fugázó bármilyen greslap, mozaik és természetes kő felület díszítésére.

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 jellemez.



Rating 4*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

* A színekátlag alapján számított besorolás

1. Finom szemcséjű felületet ad
2. Rendkívül rugalmas
3. Víztaszító
4. A CATAS által tesztelt különleges színbeli egyenletesség és színtartósság
5. 50 színből álló kollekción, Piero Lissoni szín designer által megalkotva
6. Könnyen tisztítható és karbantartható
7. Alkalmas padlófűtéshez
8. Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés
9. Természetes anyagokból álló baktériumálló termék

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 kitétt területeken is

- medencék, fürdők és szökőkutak
- padlófűtés.

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 hordozórtegek 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 tartssuk 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 $\frac{2}{3}$ -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 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. $\frac{3}{4}$ -ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Fugabella® Colort az edénybe, közben keverjük megfelelő keverőgéppel alacsony fordulatszámon (≈ 400 1/ perc). 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 60 percen belül elhasználunk $+23$ °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.

→ Felvitel

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, csak egy vékony hártát hagyjon a burkolólapon.

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 átitatott vastag és nagyméretű szivacsot. A lemosás során tartson folyamatosan tiszta vizet a ráccsal és tisztítóhengerrel ellátott fugalemosó ládában. A fugalemosó szivacsot alaposan és

rendszeresen mossa ki a használat során. 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 öko-kompatibilis, rugalmasító latex-szel történő részleges vagy teljes 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.
- Hajókon való használata jóváhagyott.

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 öko-kompatibilis, természetes módon baktérium- és gombaálló, fokozottan szintartó, 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 ≈ ____ kg/m². Figyelembe kell venni a meglévő rugalmas dilatációs és elválasztó hézagokat.

Színtáblázat Fugabella® Color

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

01		4,5
02		4,5
03		4,5
04		4,5
05		4,5
06		4,5
07		4,5
08		4,5
09		5
10		4,5
11		5
12		5
13		4,5
14		4,5
15		4
16		4
17		4,5
18		4,5
19		4,5
20		5
21		4,5
22		4,5
23		4,5
24		4,5
25		4,5
26		4,5
27		5
28		5
29		4,5
30		4,5
31		4,5
32		4,5
33		4,5
34		4,5
35		4,5
36		4,5
37		4,5
38		4,5
39		4,5
40		4,5
41		4
42		3,5
43		5
44		4,5
45		5
46		4,5
47		5
48		4,5
49		4,5
50		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

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

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	színes előkevert	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Átlagos szemcseméret	Szín 01 ≈ 35 μm Színek 02 – 50 ≈ 70 μm	
Keverővíz:		
- 3 kg-os zsák	≈ 0,7 l / 3 kg-os zsák	
- 20 kg-os zsák	≈ 4,5 l / 20 kg-os zsák	
Tárolás:		
- 3 kg-os zsák	≈ 24 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
- 20 kg-os zsák	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	3 és 20 kg-os zsákok	ISO 11600
A keverék fajsúlya	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje		
- ≈ +5 °C, 80% relatív páratartalom.	≥ 120 perc	
- ≈ +23 °C, 50% relatív páratartalom.	≥ 60 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 nedvszívásától függően változhatnak.

Anyagszükséglet táblázat

Mélység	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 fugázó fogasztására 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 vegyület kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 GEV-Emicode	GEV által tanúsított 9522/11.01.02
HIGH-Tech		
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
Ellenállás a fagyasztó-olvasztó ciklus után:		
- 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
Színartósság	lásd a színtáblázatot	UNI EN ISO 105-A05
Gombásodással szembeni védelem	F+ osztály	CSTB SB-2018-144
Baktériumokkal szembeni védelem	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
- 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 bedolgozástól 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
- a fugák minimális méretének meghatározásánál kövessük a belföldi előírásokat
- szükség esetén kérje 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

 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	ISO 14001 CERTIFIED 1724/2729/UK	BS 18001 CERTIFIED 1729/412/UK

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2020 áprilisában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 05.20); 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.