

# Fugabella Professional

Különösen folyékony szerves ásványi alapú epoxi fugázó 2-15 mm-es, kimagasló vegyi-mechanikai ellenállású és vízálló fugákhoz.

A Fugabella Professional gyors bedolgozást biztosít nagy felületeken is, mint a kereskedelmi és ipari használatú padlók. Önnű tisztítást garantálva alacsony viszkozitású reológiát biztosít, nem hagy zsíros foltokat.



## Rating 3

1. Padlók, beltér, kültér
2. Alkalmas greslapokhoz és kerámiához
3. Magas kémiai és mechanikai ellenálló-képesség
4. Ipari terekhez ideális
5. Vízálló

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Fokozott vegyi és mechanikai ellenállású, nagy keménységű és vízálló. 2-15 mm közötti fugákhoz.

Fugázható anyagok:

- minden fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, kerámia mozaik

Tartósan vagy esetleg vegyületekkel érintkező kül- és beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari használatú, valamint közterületen alkalmazott padlók, intenzív igénybevételű környezetben, nagy hőingadozású és fagynak kitett helyeken is. Ne használjuk 2 mm-nél keskenyebb és 15 mm-nél szélesebb fugákhoz, porózus felületű padlókra, valamint olyan felületekre, ahol a táblázatban feltüntetetteknél nagyobb fokú vagy attól eltérő vegyi ellenállás elvárt, rugalmas dilatációs vagy frakcionáló hézagok kitöltésére, nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokra.

## 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. Egy esetleges átvizesedés, vagy akár a maradék nedvesség miatt, olyan párányomás alakulhat ki, ami miatt a fuga, vagy maguk a burkolólapok is teljesen átítatódhatnak, és ezért a burkolólapok elválhatnak. A maximális vegyi ellenállás eléréséhez, a fugákat meg kell tisztítani a ragasztó maradványoktól, akkor is, ha az már megkötött, és a fuga mélysége egyenletes, a burkolat teljes vastagságával egyenlő kell, hogy legyen.

A fugákat továbbá porszívóval gondosan meg kell tisztítani a portól és az esetleges törmeléktől.

A fugázási műveletek megkezdése előtt ellenőrizze a burkolat tisztíthatóságát, ami különösen porózus vagy mikroporózus felületek esetén nehéznek bizonyulhat. 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

Az Fugabella Professional készítése az A Rész és a B Rész csavaros keverőszárral alulról felfelé alacsony fordulatszámon ( $\approx 400$ /perc) történő keverésével történik, betartva a csomagok  $7,95 : 0,55$  előkevert arányát. Öntse a B részt az A részt tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen, amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap. Keverjünk be olyan mennyiségű fugát, amelyet 1 óra belül elhasználunk  $+23$  °C-on 50%-os relatív páratartalomnál

A Fugabella Professional csomagokat a használatot megelőzően legalább 2-3 napig  $\approx +20$  °C-os hőmérsékleten kell tárolni; magasabb hőmérséklet a keverék túlzott folyósságát és gyors kikeményedését okozhatja, míg alacsonyabb hőmérséklettől a keverék keményebb a felvitelnél, és lassul a kötésidő.  $+10$  °C alatti hőmérséklet esetén pedig a kötés nem indul meg.

### → Felhordás

A Fugabella Professional keménygumi spaklival egyenletesen kell felhordani a burkolt felületre. A fugák teljes kitöltéséig végezze a fugázást, a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozzon. A fugázó maradványok nagy részét azonnal távolítsuk el keménygumi fugázóval, hogy lehetőség szerint, csak egy vékony hártya maradjon a burkolaton.

## Használati útmutató

### → Tisztítás

Közvetlen utána kezdjük meg a burkolat tisztítását. A felület végső tisztításához használjunk vastag, merev és nagyméretű szivacsot, amelyet itassunk át tiszta vízzel, hogy meg ne sértse a fugákat. Körkörös irányban habosítsuk fel a fugázó hárttyát a burkolólapokon, és dolgozzuk el a fuga felületét. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják a fugamaradványok eltávolítását kis mennyiségű víz használatával. A tisztításnál a túlzott mennyiségű víz használata negatívan befolyásolná a végső vegyi ellenállást. fontos, hogy gyakran öblítsük a szivacsot és a vizet a

megfelelő rácsos és tisztítóhengeres edények alkalmazásával. Tartsuk mindig tisztán, valamint, ha szükséges, cseréljük a fugázóval átitatott szivacsot vagy filcet. A fugafelület megsértésének elkerülése érdekében, a tisztítást a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozva végezze. A megtisztított felületet száraz ruhával áttörölve, biztosítja az esetleges gyanta maradványok végleges eltávolítását. A fugázó esetleges foltjait a teljes kikeményedés előtt kell eltávolítanunk víz és alkohol 10-20%-os oldatával. A fuga maradványoktól a szerszámokat vízzel lehet megtisztítani, a termék megkötése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ A Fugabella Professional terméket használhatjuk 2 - 5 mm-es fugázáshoz falon.

→ A Fugabella Professional termékkel nagy felületen való fugázásnál a megfelelő elektromos eszközök alkalmazásával megnövelhetjük a felviteli és a végső tisztítási sebességet. Különösen a merev nemezfilces elektromos egytárcsás padlótisztító géppel való tisztítás bizonyul könnyen alkalmazhatónak, mivel nagyobb kiadósságot és tökéletes esztétikai eredményt garantál.

→ A nem nedvszívó burkolatokon megkeményedett fugázó maradványokat a Keragel öko-kompatibilis oldószer-géllal lehet eltávolítani az útmutatásokat követve.

→ A Fugabella Professional rugalmassági modulusa alacsonyabb, mint a később hozzáadott elasztomer latexet tartalmazó cementfugázóké vagy. Emiatt rugalmas, frakcionáló és dilatációs hézagok készítésére kisebb burkolások esetén alkalmazható.

## 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

Kerámia burkolólapok, greslapok, márvány és természetes kő 2 mm és 15 mm közötti fugáinak nagy vegyi-mechanikai ellenállóképességű fugázásához használjunk öko-kompatibilis, különösen folyékony és vízálló, ásványi alapú szerves epoxi fugázót, mint a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 3 besorolású Fugabella Professional. 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/m<sup>2</sup>. Figyelembe kell venni a meglévő rugalmas dilatációs és elválasztó hézagokat.

<b>A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok</b>		
Megjelenés	A rész színezett massa / B rész élénk sárga folyadék	
Fajsúly	A rész $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$ / B rész $\approx 1,00 \text{ kg/dm}^3$ UEAtc	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát (A rész)	
Vegyijelleg	epoxigyanta	
Szemcseméret eltérés	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a termék nem fagyálló, ne tegyék ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoknak	
Csomagolás	A rész 7,95 kg vödör / B rész 0,55 kg palack	
Keverék arány	A rész : B rész = 7,95 : 0,55	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$	
Viszkozitás	$\approx 250000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , forgórész 93 RPM 4	Brookfield módszer
Keverék kötési ideje +23 °C-on	$\geq 1$ óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+10 °C-tól +30 °C-ig	
Fuga szélesség	2 mm és 15 mm között	
Járható	$\approx 24$ óra	
Fugázható a burkolást követően:		
- ragasztóval	ld. a ragasztó által megadott időt	
- habarccsal	$\approx 7 - 14$ nap	
Használatba vehető	$\approx 3$ nap (mechanikai szilárdság) / $\approx 4$ nap (vegyszerállóság)	
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 nedvszívásától függően változhatnak.

Anyagszükséglet táblázat						
	Méret	Rétegvas- tagság	gramm/m <sup>2</sup> fuga szélesség szerint			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Kerámialapok Márványlapok	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	20x20 cm	8 mm	≈ 145	≈ 290	≈ 725	≈ 1450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 170	≈ 475	≈ 950
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325	≈ 650
	20x20 cm	14 mm	≈ 255	≈ 510	≈ 1275	≈ 2550
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1700
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 1325	≈ 2650

## Teljesítmény

### HIGH-TECH

Statikus rugalmassági modulusz	≤ 1050 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Kopásállóság	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Vízfelvétel 240 perc után	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Vegy ellenállás	lásd a vegyi ellenálló-képesség táblázatot	
Hőtűrő képesség	-40 °C és +110 °C között	

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

<b>Vegy ellenállás</b>			
<b>Savak</b>	<b>Koncentráció</b>	<b>Folyamatos érintkezés</b>	<b>Véletlen érintkezés</b>
	2,50%	...	...
Ecetsav	5,00%	..	...
	10,00%	.	.
Sósav	37,00%	...	...
Citromsav	10,00%	..	...
	2,50%	...	...
Hangyasav	10,00%	.	.
	50,00%	...	...
Foszforsav	75,00%	.	..
	2,50%	...	...
Tejsav	5,00%	..	...
	10,00%	.	..
	25,00%	..	...
Salétromsav	50,00%	.	.
Olajsav	100,00%	.	.
	50,00%	...	...
Kénsav	100,00%	.	.
Csersav	10,00%	...	...
Borkősav	10,00%	...	...
<b>Élelmiszerek</b>	<b>Főbb élelmiszerek (ideiglenes érintkezés)</b>		
Ecet		...	
Citrusfélék		...	
Etilalkohol		...	
Sör		...	
Vaj		..	
Kávé		...	
Kazein		...	
Klor		..	
Glukóz		..	
Állati eredetű zsír		..	
Friss tej		...	

Jelmagyarázat  
 ... kiváló  
 .. jó  
 . gyenge

Adatfelvétel: - környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom - vegyileg agresszív +23 °C

Vegy ellenállás	
Maláta	...
Margarin	..
Olívaolaj	...
Szójaolaj	..
Pektin	...
Paradicsom	..
Joghurt	..
Cukor	...

Üzemanyagok és olajok	Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Benzin	...	...
Gázolaj	...	...
Kátrányolaj	..	..
Ásványi olaj	...	...
Petróleum	...	...
Lakkbenzin	...	...
Terpentin	...	...

Lúgok és sók	Koncentráció	Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Hidrogén-peroxid	10,00%	...	...
	25,00%	..	...
Ammóniák	25,00%	.	.
Kalcium-klorid	Telített oldat	...	...
Nátrium-klorid	Telített oldat	..	...
Nátrium-hipoklorit (Aktív klór)	0,63%	...	...
	13,00%	.	.
Marószóda	50,00%	...	...
Alumínium-szulfát	Telített oldat	.	..
Kálilúg	50,00%	...	...
Kálium-permanganát	5,00%	..	...
	10,00%	.	..

Jelmagyarázat  
 ... kiváló  
 .. jó  
 . gyenge

Adatfelvétel: - környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom - vegyileg agresszív +23 °C

## Vegy ellenállás

Oldószert	Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Aceton	•	•
Etilalkohol	••	•••
Benzol	•	••
Kloroform	•	•
Metil-klorid	•	•
Etilénglikol	•••	•••
Perklór-etilén	•	••
Szén-tetraklorid	•	••
Tetrahidrofurán	•	•
Tolul	•	••
Trielin	•	•
Xilol	•	•

Jelmagyarázat

- kiváló
- jó
- gyenge

Adatfelvétel: - környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom - vegyileg agresszív +23 °C

## színtáblázat

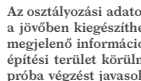
## A Fugabella Professional színei

04 Vasszürke

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +10 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a felhasználás előtt 2/3 napig +20 °C-on tárolt csomagokat használjon
- be kell tartani a keverési arányt: 7,95 : 0,55. Kisebb adag keverésénél pontosan mérje le mindkét részt
- a felhasználhatósági idő jelentősen változik a környezeti körülmények és a burkolólapok hőmérséklete szerint

- a fugát a bedolgozástól számítva legalább 12 órán keresztül óvja a zuhogó esőtől és a közvetlen napfénytől
- ne burkoljon átnedvesedésre hajlamos vagy még nem tökéletesen száraz aljzatra
- 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.