

# Fugabella Professional

Mineraal organisch epoxy voegsel. Waterdicht, met hoge chemische en mechanische resistenties voor voegen van 2 tot 15 mm.

Fugabella Professional zorgt voor een reologie met lage viscositeit en garandeert een hoge opbrengsnelheid en een eenvoudige wasbaarheid van grote oppervlakken zoals vloeren voor commercieel en industrieel gebruik en laat geen vet achter.



## Rating 3

1. Vloeren, binnen en buiten
2. Geschikt voor grès porcellanato en keramische tegels
3. Grote chemische en mechanische bestendigheid
4. Ideaal voor industriële ruimtes
5. Waterdicht

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

## Toepassingsgebieden

### → Gebruiksdoeleinden

Voegen van 2 tot 15 mm met hoge chemische en mechanische bestendigheid, grote hardheid en waterdichtheid.

Voegbare materialen:

- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten

Vloeren, binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik, onderhevig aan permanent of tijdelijk contact met chemische stoffen, in omgevingen met intensief verkeer, ook in gebieden met wisselende temperaturen en vorst.

Niet gebruiken voor voegen smaller dan 2 mm en breder dan 20 mm, op vloeren met poreus oppervlak en waar een hogere of andere chemische bestendigheid vereist is dan aangegeven in de tabel met chemische bestendigheden, voor het vullen van elastische dilatatie- of uitzetvoegen, op niet perfect droge ondergronden en ondergronden met optrekkend vocht.

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding van de ondergrond

Controleer voor het voegen of de tegels goed zijn gelegd en of de tegels perfect aan de ondergrond zijn gehecht. De ondergronden moeten goed droog zijn. Houdt u bij het voegen aan de wachttijd die staat aangegeven op de technische specificaties van de gebruikte lijm. Wacht bij het leggen met mortel ten minste 7 – 14 dagen afhankelijk van de dikte van de dekvloer, de weersomstandigheden van de omgeving, de absorptie van de bedekking en van de ondergrond. Eventueel optrekkend water of restvochtgehalte kan voor dampdruk zorgen waardoor de tegels los kunnen komen door de totale watervastheid van het voegmiddel en van de tegels zelf.

Lijmresten moeten van de voegen worden verwijderd, ook als deze al hard zijn, en de voegen moeten een gelijkmatige diepte hebben, gelijk aan de hele dikte van de bedekking, voor een optimale chemische bestendigheid. Verder moeten de voegen met een stofzuiger goed vrij worden gemaakt van stof en broze delen.

Controleer voordat u met voegen begint de wasbaarheid van de bedekking, die problemen kan opleveren bij oppervlakken met veel poreusheid of microporeusheid. Het wordt aangeraden eerst op een apart gedeelte of op een klein onopvallend gedeelte een test uit te voeren. In die gevallen verdient het aanbeveling de bedekking een beschermende behandeling te geven met specifieke producten, waarbij u goed oplet dat deze niet in de voegen terechtkomen.

### → Voorbereiding

Fugabella Professional wordt bereid door met een schroefvormige mengspaans van beneden naar boven en met een laag toerental ( $\approx 400$ /min.) Deel A te mengen met Deel B in de

vooraf gedoseerde verhouding 7,95 : 0,55 van de verpakkingen. Giet Deel B in de emmer waar Deel A in zit, en meng de twee delen op homogene wijze tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en gelijkmatige kleur verkregen wordt. Er moet een hoeveelheid voegmiddel worden gemengd die binnen 1 uur bij  $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$  50% R.V

Kan worden gebruikt. De verpakkingen Fugabella Professional moeten ten minste 2-3 dagen worden bewaard bij een temperatuur van  $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  voor gebruik; hogere temperaturen maken het mengsel te vloeibaar en laten het te snel hard worden, terwijl lagere temperaturen het mengsel moeilijker smeerbaar maken en de afbinding vertragen en verhinderen de afbinding onder de  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### → Toepassing

Fugabella Professional wordt gelijkmatig aangebracht op het oppervlak van de bedekking met een spatel van hard rubber. Kit de voegen af totdat deze helemaal zijn opgevuld, en ga daarbij diagonaal aan de tegels te werk. Verwijder onmiddellijk met de spaan het grootste gedeelte van de resten voegmiddel zodat er slechts een dun laagje op de tegel achterblijft.

### → Reiniging

Begin daarna snel met het schoonwassen van het tegeloppervlak. Gebruik voor de uiteindelijke reiniging van het oppervlak een met schoon water bevochtigde onbuigzame dikke grote spons om de voegen niet uit te diepen. Werk met rondgaande bewegingen om het laagje voegmiddel op de tegels weer vloeibaar te maken en het oppervlak van de voeg af te werken. Specifieke polymeren met een groot dispersievermogen zorgen ervoor dat de resten voegmiddel verwijderd kunnen worden met een

## Gebruiksaanwijzing

kleine hoeveelheid water. Het gebruik van een te grote hoeveelheid reinigingswater kan de uiteindelijke chemische bestendigheid negatief beïnvloeden. het is belangrijk om de spons vaak na te spoelen en het water altijd schoon te houden; gebruik de speciale bakjes met rooster en schoonmaakrollen, en vervang, indien nodig, de spons of het vilt als deze vol voegmiddel zitten. Voltooi de reiniging met diagonale bewegingen ten opzichte van de tegels om de voegen niet uit te diepen. Een volgende droging met doek op het net gereinigde oppervlak

garandeert de totale reiniging van eventuele kringen van harsresten. Eventuele kringen voegmiddel kunnen worden verwijderd voor de uiteindelijke uitharding met een oplossing van water en alcohol met 10-20%. Resten voegmiddel kunnen van het gereedschap worden verwijderd met water voordat het product hard wordt.

## Overige aanwijzingen

- Fugabella Professional kan gebruikt worden op de wand voor voegen van 2 tot 5 mm.
- Voor het voegen van grote ruimten met Fugabella Professional kan de snelheid van het aanbrengen en de uiteindelijke reiniging worden verhoogd met speciale elektrische apparatuur. Vooral de reiniging met een boenmachine met viltten onbuigzame schijf is handig, garandeert een hoger verbruik en een esthetisch perfect resultaat.
- Resten hard geworden voegmiddel op niet-absorberende ondergronden kunnen worden verwijderd met gel van oplosmiddelen Keragel, volgens de gebruiksaanwijzing.
- Fugabella Professional ontwikkelt een lagere elasticiteitsmodulus dan cementgebonden voegmiddelen waaraan elastomeerlatex is toegevoegd of dan Fugabella Eco Flex, waardoor er elastische uitzet- en dilatatievoegen kunnen worden gemaakt in bedekkingen van beperkte grootte.

## Certificaties en markeringen



\* 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).

## Bestektekst

Het voegen met grote chemische en mechanische bestendigheid van keramische tegels, gres porcellanato, marmer en natuursteen zal gerealiseerd worden, epoxy, mineraal organisch voegmiddel met grote vloeibaarheid, waterdicht, voor voegen van 2 tot 15 mm in overeenstemming, GreenBuilding Rating 3, type Fugabella Professional van Kerakoll Spa. De voegen moeten droog zijn en vrij zijn van lijmresten en broze delen. Breng het voegmiddel aan met een spaan van hard rubber; voer de uiteindelijke reiniging uit met speciale sponzen en schoon water. Bij voegen van \_\_\_\_ mm breed en tegels met een afmeting van \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm is het gemiddelde rendement  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. De bestaande elastische dilatatie- en uitzetvoegen moeten worden aangehouden.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	deel A gekleurde pasta / deel B strogele vloeistof	
Soortelijk gewicht	deel A $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$ / deel B $\approx 1,00 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat (deel A)	
Chemische aard	epoxyhars	
Korrelgrootte	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Houdbaarheid	$\approx 12$ maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking	
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden	
Verpakking	deel A emmer 7,95 kg / deel B fles 0,55 kg	
Mengverhouding	deel A: deel B = 7,95 : 0,55	
Soortelijk gewicht mengsel	$\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$	
Viscositeit	$\approx 25000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotor 93 TPM 4	Brookfield-methode
Duur van het mengsel bij +23 °C	$\geq 1$ uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +30 °C	
Breedte voeg	van 2 tot 15 mm	
Beloopbaar na	$\approx 24$ uur	
Voegen:		
- indien verlijmd met lijm	zie kenmerken van de lijm	
- indien verlijmd met mortel	$\approx 7-14$ dagen	
Ingebruikname	$\approx 3$ dagen (mechanische best.) / $\approx 4$ dagen (chemische best.)	
Verbruik	zie tabel rendement	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

verbruikstabel						
	Formaat	Dikte	gram/m <sup>2</sup> breedte voegen			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Tegels Marmer	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
Klinkers	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 1325	≈ 2650

### Prestaties

#### HIGH-TECH

Statische elasticiteitsmodulus	≤ 1050 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Knikvastheid na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Drukvastheid na 28 dagen	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Slijtvastheid	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Waterabsorptie na 240 min.	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Chemische bestendigheid	zie tabel chemische bestendigheid	
Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -40 °C tot +110 °C	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

<b>Chemische bestendigheid</b>			
<b>Zuren</b>	<b>Concentratie</b>	<b>Permanent contact</b>	<b>Tijdelijk contact</b>
	2,50%	...	...
Acetylzuur	5,00%	..	...
	10,00%	.	.
	37,00%	...	...
Zoutzuur	10,00%	..	...
Citroenzuur	2,50%	...	...
	10,00%	.	.
	50,00%	...	...
Fosforzuur	75,00%	.	..
	2,50%	...	...
Methaanzuur	5,00%	..	...
	10,00%	.	..
	25,00%	..	...
Salpeterzuur	50,00%	.	.
	100,00%	.	.
Vetzuur	50,00%	...	...
	100,00%	.	.
Zwavelzuur	10,00%	...	...
	10,00%	...	...
Looizuur	10,00%	...	...
Wijnsteenzuur	10,00%	...	...
<b>Levensmiddelen</b>	<b>Belangrijkste voedingsstoffen (tijdelijk contact)</b>		
Azijn		...	
Citrusvruchten		...	
Ethylalcohol		...	
Bier		...	
Boter		..	
Koffie		...	
Caseïne		...	
Chloor		..	
Glucose		..	
Dierlijk vet		..	
Verse melk		...	

Legenda      ... uitstekend  
                  .. goed  
                  . gering

Gemeten gegevens: - omgeving +23 °C / 50% R.V. - agressieve chemische stof +23 °C

<b>Chemische bestendigheid</b>	
Mout	...
Margarine	..
Olijfolie	...
Sojaolie	..
Pectine	...
Tomaat	..
Yoghurt	..
Suiker	...

<b>Brandstoffen en olie</b>	Permanent contact	Tijdelijk contact
Benzine	...	...
Dieselolie	...	...
Teerolie	..	..
Minerale olie	...	...
Aardolie	...	...
Ligroïne	...	...
Terpentijn	...	...

<b>Alkaliën en zouten</b>	Concentratie	Permanent contact	Tijdelijk contact
Waterstofperoxide	10,00%	...	...
	25,00%	..	...
Ammoniak	25,00%	.	.
Calciumchloride	Verzadigde opl.	...	...
Natriumchloride	Verzadigde opl.	..	...
Natriumhypochloriet (actief chloor)	0,63%	...	...
	13,00%	.	.
Natriumhydroxide	50,00%	...	...
Aluminiumsulfaat	Verzadigde opl.	.	..
Kaliumhydroxide	50,00%	...	...
Kaliumpermanganaat	5,00%	..	...
	10,00%	.	..

Legenda

- ... uitstekend
- .. goed
- . gering

**Chemische bestendigheid**

Oplosmiddelen	Permanent contact	Tijdelijk contact
aceton	•	•
Ethylalcohol	••	•••
Benzeen	•	••
Chloroform	•	•
Dichloormethaan	•	•
Ethyleenglycol	•••	•••
Perchlooretheen	•	••
Tetrachloorkoolstof	•	••
Tetrahydrofuraan	•	•
Toluol	•	••
Trichloorethyleen	•	•
Xylol	•	•

Legenda

- uitstekend
- goed
- gering

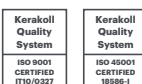
Gemeten gegevens: - omgeving +23 °C / 50% R.V. - agressieve chemische stof +23 °C

**kleurentabel****Kleuren Fugabella Professional**

04 IJzergrijs

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C
- verpakkingen gebruiken die 2/3 dagen zijn opgeslagen voor het gebruik bij +20 °C
- respecteer de mengverhouding van 7,95 : 0,55. Weeg voor gedeeltelijke mengsels de 2 delen nauwkeurig af
- de verwerkbaarheidstijden verschillen aanzienlijk op basis van de weersomstandigheden en de temperatuur van de tegels
- bescherm het voegmiddel gedurende ten minste 12 uur na het leggen tegen slagregen en direct zonlicht
- niet leggen op ondergronden met optrekkend vocht of die niet perfect droog zijn
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot mei 2023 (ref. GBR Data Report - 05.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.