

Fugabella Color

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen. Gemakkelijk verwerkbaar.

Fugabella Color bereikt de eigenschappen van waterafstotendheid, zeer geringe waterabsorptie, grote oppervlaktehardheid, grote bestendigheid tegen de meest voorkomende zure stoffen en een volledig egale kleur.



Rating 4

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

Rating berekend op het gemiddelde van de kleurensamenstellingen

1. Grote gelijkmatigheid en kleurdiepte
2. Waterafstotend
3. Ontsmetbaar - Makkelijk te reinigen en te onderhouden
4. Superieure flexibiliteit
5. Vermijdt voortplanting van bacteriën en schimmels (ISO 846 2019: Method A/B/C)
6. Getest door CATAS voor wat betreft de kleurvastheid buiten
7. Verkrijgbaar in 50 kleuren

Toepassingsgebieden

→ Voegen van 2 tot 20 mm met hoge resistentie, gladde afwerking, grote hardheid, waterafstotend.

Voegbare materialen:

- gres porcellanato, platen met geringe dikte, keramische tegels, klinkers, terracotta, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer.

→ Beoogd gebruik:

- vloeren en wanden, binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik en voor straatmeubilair, in omgevingen met

intensief verkeer, ook in zones met wisselende temperaturen en vorst

- zwembaden, bakken en fonteinen
- verwarmende vloeren.

Goedgekeurd voor de scheepvaart.

Niet gebruiken voor voegen breder dan 20 mm, op vloeren en wanden waarop specifieke chemische bestendigheid, totale watervastheid vereist is; voor het vullen van elastische dilatatie- of uitzetvoegen; op ondergronden met grote vervormbaarheid, die niet perfect droog zijn en 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 vocht kan zoutafzettingen veroorzaken op het oppervlak van de voeg of kleurverschillen veroorzaken, door ongelijke verdamping van het resterende water door de voeg heen zorgen.

Lijmresten moeten van de voegen worden verwijderd, ook als deze al hard zijn, en de voegen moeten een gelijkmatige diepte hebben, van ten minste $\frac{2}{3}$ van de totale dikte van de bekleding, om kleurverschillen door de verschillende droogtijden van de verschillende dikten te voorkomen.

Verder moeten de voegen met een stofzuiger goed vrij worden gemaakt van stof en broze delen. Bij sterk absorberende tegels en hoge temperaturen wordt het aangeraden het oppervlak van de bekleding voor het voegen eerst af te nemen met een vochtige spons zonder dat er water in de voegen blijft staan.

Controleer voordat u gaat voegen met kleuren die contrasteren met de kleuren van de tegels de inwasbaarheid van de voegen, die problemen kan opleveren bij oppervlakken met veel 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 Color moet aangemaakt worden in een schone emmer waarin u eerst een hoeveelheid water giet die gelijk is aan ongeveer $\frac{3}{4}$ van de benodigde hoeveelheid. Voeg geleidelijk Fugabella Color in de emmer toe en meng met een schroefvormige mengspaan van beneden naar boven en met een laag toerental ($\approx 400/\text{min.}$). Voeg water toe totdat er een homogeen en klontvrij mengsel met de gewenste structuur ontstaat. Om een optimaal mengsel te verkrijgen en grotere hoeveelheden voegmiddel te mengen verdient het aanbeveling een elektrisch mengapparaat te gebruiken met verticale bladen en lage rotatiesnelheid. Specifieke polymeren met een groot dispersievermogen zorgen ervoor dat Fugabella Color onmiddellijk klaar voor gebruik is. Meng een hoeveelheid voegmiddel die binnen 45 min. bij $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 50% R.V. moet worden gebruikt. De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief en kan verschillen per kleur. Er kan een mengsel met een meer of minder thixotrope consistentie worden verkregen op basis van de gewenste toepassing. Te veel water toevoegen verbetert de verwerkbaarheid en de inwasbaarheid van het voegmiddel niet, kan dikteverminderingen, krimp in de plastische fase van het drogen veroorzaken en de uiteindelijke prestaties verminderen. Bereid alle mengsels die nodig zijn om het werk te voltooien met dezelfde hoeveelheid water om kleurverschillen te voorkomen.

→ Toepassing

Fugabella Color wordt gelijkmatig aangebracht op het oppervlak van de tegels met een spatel of afstrijkmes van hard rubber. Het hele oppervlak afdichten, totdat de voegen helemaal zijn opgevuld, door in diagonale richting ten opzichte van de tegels te werken. Verwijder onmiddellijk het grootste gedeelte van de resten voegmiddel door het oppervlak van de tegel compleet glad te maken.

Gebruiksaanwijzing

→ Reiniging

Maak de bedekking meteen schoon zodra het voegmiddel in de voeg dik is geworden. Gebruik voor de uiteindelijke reiniging van het oppervlak een met schoon water bevochtigde spons die dik en groot genoeg is om de voegen niet uit te diepen. Houd het water altijd schoon en gebruik de speciale bakjes met rooster en schoonmaakrollen voor de spon.

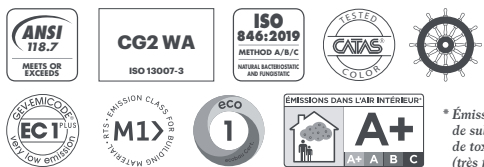
Werk met rondgaande bewegingen om het laagje hard geworden voegmiddel op de tegels weer vloeibaar te maken. Maak diagonale bewegingen ten opzichte van de tegels en gebruik een gelijkmatige hoeveelheid water over het hele oppervlak om kleurverschillen te voorkomen. Resten voegmiddel kunnen van het gereedschap worden verwijderd met water voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

- Voor het voegen van grote ruimten met Fugabella Color kan de snelheid van het aanbrengen en de uiteindelijke reiniging worden verhoogd met speciale elektrische apparatuur. Vooral de reiniging met elektrische boenmachine met spons is handig en zorgt voor minder verbruik en een perfect esthetisch resultaat.
- Voor het voegen van tegelvloeren met een hoge oppervlakteporositeit of bij hoge temperaturen wordt aangeraden de ondergrond eerst af te nemen met een vochtige spons om de porositeit te verminderen of het oppervlak af te koelen, zonder dat er echter water in de voegen komt te staan.

- Er wordt aanbevolen om voor elke ruimte materialen te gebruiken afkomstig van dezelfde productiepartij.
- Als het aanmaakwater gedeeltelijk wordt vervangen door flexibel makende latex voor cementgebonden voegmiddelen Fugaflex Eco, krijgt Fugabella Color een verbeterde flexibiliteit, wordt de elasticiteitsmodulus verminderd en wordt de waterbestendigheid en de hechting aan de ondergrond verhoogd. Het gebruik hiervan wordt aangeraden voor bijzondere toepassingen zoals: het leggen op houten afwerkvloeren, het leggen op ondergronden of materialen met een hoge thermische uitzetting, als de vloer erna wordt geschuurd.

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 gecertificeerd voegen met hoge bestendigheid van keramische tegels, gres porcellanato, platen met geringe dikte, marmer en natuursteen wordt gedaan met eco-vriendelijk natuurlijk bacterie- en schimmelwerend** voegmiddel met grote kleurvastheid, in overeenstemming met de norm ISO 13007-3 – klasse CG2 WA, GreenBuilding Rating 4, type Fugabella Color 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 ≈ ___ kg/m². De bestaande elastische dilatatie- en uitzetvoegen moeten worden aangehouden.

** Tests gedaan volgens de ISO 846 methode: 2019 Method A/B/C

| Kleurentabel Fugabella Color | | Kleurvastheid* GSc (Daylight) Norm EN ISO 105-A05 |
|------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| 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 |

Deze kleuren zijn puur indicatief.

Legenda van 5 tot 4 grote kleurvastheid; voor binnen en buiten
 van 3,5 tot 3 goede kleurvastheid; voor binnen en buiten
 van 2,5 tot 1 beperkte kleurvastheid; voor binnen

* gegevens veroudering
 500 uur Daylight.
 ISO 11341:2004.
 GSc (EN ISO 105 A05)

| Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Uiterlijk | voorgemengd gekleurd product | |
| Schijnbare volumieke massa | ≈ 1,22 kg/dm ³ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Gemiddelde korrelgrootte | kleur KK 1 ≈ 35 μm andere kleuren ≈ 70 μm | |
| Aanmaakwater: | | |
| - zak van 3 kg | ≈ 0,7 – 0,8 l / 1 zak van 3 kg | |
| - zak van 20 kg | ≈ 4,5 l / 1 zak van 20 kg | |
| Houdbaarheid: | | |
| - zak van 3 kg | ≈ 24 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig | |
| - zak van 20 kg | ≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig | |
| Verpakking | zakken van 20 kg - 3 Kg | ISO 11600 |
| Soortelijk gewicht mengsel | ≈ 1,86 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Duur van het mengsel (pot life) | | |
| - ≈ +5 °C, 80% R.V. | ≥ 120 min. | |
| - ≈ +23 °C, 50% R.V. | ≥ 45 min. | |
| - ≈ +35 °C, 40% R.V. | ≥ 30 min. | |
| Max. aanbrengtemperatuur | van +5 °C tot +35 °C | |
| Breedte voeg | van 0 tot 20 mm | |
| Voegen: | | |
| - indien verlijmd met lijm | zie kenmerken van de lijm | |
| - indien verlijmd met mortel | ≈ 7-14 dagen | |
| Beloopbaar na | ≈ 3 uur | |
| Beloopbaarheid +5 °C | ≈ 10 uur | |
| Beloopbaarheid +35 °C | ≈ 2 uur | |
| Ingebruikname | ≈ 24 uur | |
| Ingebruikname bij +5 °C | ≈ 3 dagen | |
| Ingebruikname bij +35 °C | ≈ 8 uur | |
| Ingebruikname in zwembad | ≈ 3 dagen | |
| Verbruik | zie tabel van het verbruik bij benadering | |

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 ² breedte voegen | | | | | | |
| | | 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 |

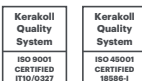
De verstrekte gegevens moeten opgevat worden als indicatief voor het verbruik van het voegmiddel, vastgesteld op basis van onze ervaring en door rekening te houden met het bouwplaatsafval. De volgende waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: de ruwheid van de tegel, overmaat aan restproduct, gebrek aan vlakheid van de oppervlakken, uitharding.

| Prestaties | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen | | |
| Voldoet aan | EC 1 Plus GEV-Emicode | Cert. GEV 9522/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Knikvastheid na 28 dagen | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ | ISO 13007-4.1.3 |
| Krimp | $\leq 3 \text{ mm/m}$ | ISO 13007-4.3 |
| Drukvastheid na 28 dagen | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ | ISO 13007-4.1.4 |
| Bestendigheid na cycli vorst-dooi: | | |
| - Buiging | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ | ISO 13007-4.1.5 |
| - Druk | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ | ISO 13007-4.1.5 |
| Slijtvastheid na 28 dagen | $\leq 1000 \text{ mm}^3$ | ISO 13007-4.4 |
| Waterabsorptie na 30 min. | $\leq 1 \text{ g}$ | ISO 13007-4.2 |
| Waterabsorptie na 240 min. | $\leq 1 \text{ g}$ | ISO 13007-4.2 |
| Kleurvastheid | zie kleurentabel | UNI EN ISO 105-A05 |
| Schimmelverontreiniging | Bestendig | CSTB SB-2018-144 |
| Bacterieverontreiniging | klasse B+ | CSTB SB-2018-142 |
| Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard | van $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| Voldoet aan | CG2 WA | ISO 13007-3 |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- controleer in het zwembad of het product geschikt is in functie van het type van water en het voorziene type van chemische of fysische behandeling
- de kleur van het voegmiddel kan niet opnieuw worden verkregen en kan ook tijdens het aanbrengen zelf wisselen door de invloed van de aanbrengtechnieken en de omgevingsomstandigheden tijdens het leggen en in de uren daarna
- de verwerkbaarheidstijden verschillen aanzienlijk afhankelijk van de weersomstandigheden, de absorptiegraad van de tegels en van de ondergrond
- bescherm het voegmiddel gedurende ten minste 12 uur na het leggen tegen slagregen en direct zonlicht
- koel in warme gebieden het oppervlak af en maak het voegmiddel aan met koud water
- door voegen op nog vochtige ondergronden ontstaat kleurverschil in het voegmiddel
- UNI 11493-1 – punt 7.10.2: in geen geval mag een kleinere voegbreedte dan 2 mm voorgeschreven of aangehouden worden
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA. De eventuele bijwerkingen vindt u op de site 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.