

# Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Fugabella® Color est le mortier-joint hybride révolutionnaire pour décorer toutes surfaces en grès, mosaïque et pierres naturelles. Fugabella® Color offre des performances particulières de pouvoir hydrofuge, de très faible absorption d'eau, de hauts niveaux de dureté de surface, de résistance élevée aux acides les plus courants et d'homogénéité de couleur.



## Rating 4\*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

\* Rating calculé sur la moyenne des formulations de couleurs

1. Grain fin pour une finition lisse et fine
2. Flexibilité supérieure
3. Hydrofuge
4. Stabilité et uniformité des couleurs certifiées par le CATAS
5. Collection de 50 couleurs, color designer Piero Lissoni
6. Nettoyage et entretien faciles
7. Adaptée aux sols chauffants
8. Recyclable comme agrégat minéral en évitant ainsi les coûts d'élimination et l'impact sur l'environnement
9. Antibactérien naturel

---

## Domaines d'application

→ Joints hydrofuges de 0 à 2 mm, à haute résistance, finition lisse et dureté élevée.

Matériaux à jointoyer:

- grès cérame, dalles de faible épaisseur, carreaux en céramique, carrelage clinker, terre cuite, mosaïque en pâte de verre et céramique, de tous types et formats
- pierres naturelles, pierres reconstituées, marbres.

→ Destinations:

- sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, dans des

environnements à trafic intense, y compris dans les zones soumises à des écarts de température et au gel piscines, vasques et fontaines

- sols chauffants.

Ne pas utiliser pour des joints d'une largeur supérieure à 20 mm, pour les sols et murs nécessitant des résistances chimiques spécifiques, une étanchéité totale à l'eau, pour le remplissage des joints de mouvement (dilatation, fractionnement), sur des supports très déformables, non parfaitement secs et sujets aux remontées d'humidité.

---

## Mode d'emploi

→ Préparation des joints

Avant le jointoiment, vérifier que la pose a été correctement exécutée et que les carreaux sont parfaitement adhérents au support. Les supports doivent être complètement secs. Effectuer le jointoiment en respectant le délai d'attente indiqué sur la fiche technique du mortier-colle utilisé. En cas de pose scellé, attendre au moins 7 – 14 jours en fonction de l'épaisseur de la chape, des conditions climatiques ambiantes et de l'absorption du revêtement et du support. Une éventuelle remontée d'eau ou d'humidité peut provoquer des dépôts de sel à la surface du mortier-joint ou provoquer des variations de couleur consécutive à une évaporation non homogène de l'eau résiduelle à travers le produit.

Les joints doivent être nettoyés des résidus de colle, même durcis, et avoir une profondeur uniforme, au moins égale aux  $\frac{2}{3}$  de l'épaisseur totale du revêtement afin d'éviter à terme des variations de couleur occasionnées par les temps de séchage des différentes épaisseurs. Enlever soigneusement la poussière et les parties friables des joints à l'aide d'un aspirateur. En cas de carreaux très absorbants et de températures élevées, il est conseillé de passer avant de jointoyer, une éponge humide sur le revêtement, en évitant les stagnations d'eau dans les joints.

Avant de jointoyer avec des couleurs contrastant avec celles du revêtement, vérifier la possibilité de nettoyer, parfois difficile sur des surfaces à microporosité accentuée. Il est conseillé d'effectuer un essai préalable hors ouvrage ou dans une petite zone peu visible. Dans ces cas, il est recommandé d'effectuer un traitement protecteur du revêtement avec des produits spécifiques, en faisant attention de ne pas l'appliquer dans les joints.

→ Préparation

Préparer Fugabella® Color dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ  $\frac{3}{4}$  de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Fugabella® Color dans le récipient en gâchant avec un malaxeur à vitesse lente ( $\approx 400$  tours/min.). Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange à la consistance désirée, homogène et sans grumeaux. Pour obtenir un mélange optimal et gâcher de plus grandes quantités de mortier-joint, utiliser un mélangeur électrique à lames verticales et rotation lente. Grâce à la présence des polymères spécifiques à dispersion élevée Fugabella® Color est immédiatement prêt à l'emploi. Gâcher une quantité à utiliser dans les 60 min. à  $+23$  °C 50% H.R.. La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est indicative et peut varier d'une couleur à l'autre. Il est possible d'obtenir une consistance plus ou moins épaisse adapté au mieux à l'application envisagée. Ajouter de l'eau en excès n'améliore pas l'application et le nettoyage du produit mais risque de creuser le joint, provoquer des retraites au cours de la phase plastique du séchage et réduire les performances finales. Préparer tous les mélanges nécessaires pour terminer le travail avec la même quantité d'eau afin d'éviter des variations de teintes.

→ Application

Étaler Fugabella® Color uniformément avec une spatule ou une raclette en caoutchouc dur. Procéder au jointoiment, veiller à bien remplir complètement les joints en passant l'outil toujours en diagonale. Avant durcissement, enlever l'excédent en laissant uniquement un léger voile sur le carreau.

## Mode d'emploi

### → Nettoyage

Commencer à nettoyer le revêtement dès que le mortier a commencé à durcir dans le joint. Pour le nettoyage final, utiliser une éponge humidifiée à l'eau propre de préférence de forte épaisseur et de grande taille pour éviter de creuser les joints. Assurez vous d'avoir toujours de l'eau propre dans votre kit à joint.

Faire des mouvements circulaires afin de réémulsionner le voile de mortier durci à la

surface des carreaux. Terminer le nettoyage en réalisant des passes croisées en diagonale (par rapport aux carreaux) et en utilisant une quantité d'eau uniforme sur toute la surface afin d'éviter des variations de couleur. Les outils sont nettoyés à l'eau après l'emploi et avant le durcissement du produit.

## Autres indications

→ Pour le traitement de grandes surfaces avec Fugabella® Color, il est possible de mécaniser l'application pour une mise en œuvre et un nettoyage plus rapide. En particulier, le nettoyage à l'aide d'éponges électriques est très facile et permet à la fois un rendement plus élevé et une finition esthétique parfaite.

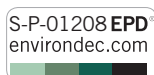
→ Avant le jointolement de revêtements à porosité superficielle élevée ou en cas de température élevée, il est conseillé de passer une éponge humide pour boucher ces porosités ou de refroidir la surface, sans provoquer de stagnations d'eau dans les joints.

→ Dans la mesure du possible, il est recommandé

pour chaque pièce d'utiliser le même lot de production.

- La substitution partielle ou totale de l'eau de gâchage par du latex flexibilisant éco-compatible pour mortiers-joints à base de ciment Fugaflex Eco confère à Fugabella® Color une flexibilité améliorée, réduit le module élastique, augmente la résistance à l'eau et l'adhérence aux supports. Son utilisation est conseillée pour des applications particulières telles que: pose sur planchers bois, pose sur supports à forte dilatation ou encore en cas de ponçage à venir.
- Homologué pour usage naval.

## Certifications et labels



\* 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).

## Cahier des charges

Le jointolement certifié à haute résistance des carreaux en céramique, grès cérame, dalles de faible épaisseur, marbres et pierres naturelles sera réalisé avec du mortier-joint minéral éco-compatible bactériostatique et fongistatique naturel avec solidité de la couleur élevée, conforme à la norme ISO 13007-3 – classe CG2 WA, GreenBuilding Rating® 4, type Fugabella® Color de Kerakoll Spa. Les joints devront être secs, nettoyés des résidus de mortiers-colles et parties friables. Appliquer le mortier-joint avec une spatule ou une raclette en caoutchouc dur; le nettoyage final sera effectué avec des éponges appropriées et de l'eau propre. Une largeur de joints de \_\_\_\_ mm et des carreaux de dimensions \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm déterminent un rendement moyen de ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Les joints de dilatation et de fractionnement existants devront être respectés.

**Tableau couleurs Fugabella® Color**

Solidité de la couleur\*  
\* GSc (Daylight)  
Norme EN ISO 105-A05

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 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 |

Coloris donnés à titre indicatifs. Malgré le soin apporté à l'élaboration de ce nuancier, nous ne pouvons garantir une parfaite similitude entre les teintes des produits appliqués sur chantier et celles des échantillons papier proposés dans ce nuancier.

Légende de 5 à 4 de 3,5 à 3 de 2,5 à 1 solidité de la couleur élevée; pour l'intérieur et l'extérieur bonne solidité de la couleur; pour l'intérieur et l'extérieur solidité de la couleur réduite; pour l'intérieur

\* données sur le vieillissement 500 h Daylight. ISO 11341:2004. GSc (EN ISO 105 A05)

| <b>Données techniques Selon Norme de Qualité Kerakoll</b> |   |                 |
|---|---|-----------------|
| Aspect  | prémélangé coloré                                 |                 |
| Masse volumique apparente                                 | ≈ 1,22 kg/dm <sup>3</sup>                         | UEAtc/CSTB 2435 |
| Granulométrie moyenne                                     | Couleur 01 ≈ 35 µm<br>Couleurs 02 - 50 ≈ 70 µm    |                 |
| Taux de gâchage :   |   |                 |
| - sac 3 kg  | ≈ 0,7 l / sac 3 kg                                |                 |
| - sac 20 kg   | ≈ 4,5 l / sac 20 kg                               |                 |
| Conservation:   |   |                 |
| - sac 3 kg  | ≈ 24 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec |                 |
| - sac 20 kg   | ≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec |                 |
| Emballage   | sacs 20 kg – 3 kg                                 | ISO 11600       |
| Masse volumique du mélange                                | ≈ 1,86 kg/dm <sup>3</sup>                         | UNI 7121        |
| Durée pratique d'utilisation (pot life)                   |   |                 |
| - ≈ +5 °C, 80% H.R.                                       | ≥ 120 min.  |                 |
| - ≈ +23 °C, 50% H.R.                                      | ≥ 60 min.   |                 |
| - ≈ +35 °C, 40% H.R.                                      | ≥ 30 min.   |                 |
| Températures limites d'application                        | de +5 °C à +35 °C                                 |                 |
| Largeur du joint  | de 0 à 20 mm                                      |                 |
| Délai avant jointolement :                                |   |                 |
| - pose collée   | voir données caractéristiques du mortier-colle    |                 |
| - pose scellée  | ≈ 7-14 jours                                      |                 |
| Délai d'attente avant circulation piétonne                | ≈ 3 heures  |                 |
| Délai d'attente avant circulation piétonne à +5 °C        | ≈ 10 heures                                       |                 |
| Délai d'attente avant circulation piétonne à +35 °C       | ≈ 2 heures  |                 |
| Mise en service   | ≈ 24 heures                                       |                 |
| Mise en service à +5 °C                                   | ≈ 3 jours   |                 |
| Mise en service à +35 °C                                  | ≈ 8 heures  |                 |
| Mise en service en piscine                                | ≈ 3 jours   |                 |
| Rendement   | voir tableau rendement indicatif                  |                 |

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du revêtement posé.

## Tableau des rendements

| Profondeur | Épaisseur | grammes/m <sup>2</sup> largeur des joints |        |        |        |        |        |        |
|------------|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |           | 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   |

Les données fournies doivent être comprises comme indicatives de la consommation du mortier-joint, sur la base de notre expérience et en tenant compte des déchets du chantier. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: rugosité du carreau, excès de produit résiduel, manque de planéité des surfaces, températures, saisonnalité.

| <b>Performances</b>  |                         |                            |
|--|-------------------------|----------------------------|
| <b>Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles</b> |                         |                            |
| Conformité   | EC 1 GEV-Emicode        | Cert. GEV<br>9522/11.01.02 |
| <b>HIGH-Tech</b>   |                         |                            |
| Résistance à la flexion après 28 jours   | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> | ISO 13007-4.1.3            |
| Retrait  | ≤ 3 mm/m                | ISO 13007-4.3              |
| Résistance à la compression après 28 jours   | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  | ISO 13007-4.1.4            |
| Résistance après des cycles de gel-dégel:  |                         |                            |
| - Flexion  | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> | ISO 13007-4.1.5            |
| - Compression  | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  | ISO 13007-4.1.5            |
| Résistance à l'abrasion après 28 jours   | ≤ 1000 mm <sup>3</sup>  | ISO 13007-4.4              |
| Absorption d'eau après 30 min.   | ≤ 2 g                   | ISO 13007-4.2              |
| Absorption d'eau après 240 min.  | ≤ 5 g                   | ISO 13007-4.2              |
| Solidité des teintes   | voir tableau couleurs   | UNI EN ISO 105-A05         |
| Résistance à la contamination fongique   | classe F+               | CSTB SB-2018-144           |
| Résistance à la contamination bactérienne  | classe B+               | CSTB SB-2018-142           |
| Température de service   | de -40 °C à +90 °C      |                            |
| Conformité   | CG2 WA                  | ISO 13007-3                |

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

## Avertissements

- Produit pour utilisation professionnelle
  - dans les piscines, contrôler si le produit est adapté en fonction du type d'eau, du traitement chimique ou physique prévus
  - la tonalité de couleur du produit n'est pas reproductible et peut aussi varier au cours d'une même application dans la mesure où elle dépend des techniques d'application et des conditions environnementales durant et après la pose
  - la durée pratique d'utilisation varie en fonction des conditions de mise en œuvre, de l'absorption des carreaux et du support
  - protéger le mortier-joint de la pluie battante et du soleil direct pendant au moins 12 heures
- après la pose
- en cas de climats chauds, refroidir la surface et gâcher le mortier-joint avec de l'eau froide
  - jointoyer sur des supports encore humides entraîne des variations de couleur du mortier-joint
  - respecter les normes et les dispositions locales en vigueur pour ce qui est des dimensions minimales de la largeur des joints
  - en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
  - pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service  
+39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour de Avril 2020 (ref. GBR Data Report - 05.20). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.