

Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiement 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%
- ✓ CO₂ ≤ 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 20 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 jointoiement, 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 jointoiement 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 (≈ 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 adaptée 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 retraits 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 jointoiement, 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/m². 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

Légende

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

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

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.

Données techniques Selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	prémélangé coloré	
Masse volumique apparente	≈ 1,22 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Granulométrie moyenne	Couleur 01 ≈ 35 µm 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/dm³	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 jointoiment :		
- 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 ² 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.

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Conformité	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9522/11.01.02
HIGH-Tech		
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.3
Retrait	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Résistance après des cycles de gel-dégel:		
- Flexion	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
- Compression	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
Résistance à l'abrasion après 28 jours	≤ 1000 mm ³	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



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 la version la plus récente disponible sur le site 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.