

Fugabella Eco 2-12

Mortier-joint minéral certifié éco-compatible bactériostatique et fongistatique naturel stabilisé avec de la chaux naturelle pure NHL 5 pour les joints à solidité chromatique élevée de 2 à 12 mm.

Fugabella Eco 2-12 développe une rhéologie à grain fin à thixotropie élevée et fluidité spécifique pour la décoration des sols, en assurant un jointoiment complet et rapide et un nettoyage facile quelles que soient les conditions sur le chantier.



Rating 2

1. Hydrofuge à faible absorption
2. Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
3. Solidité chromatique élevée testée par le CATAS
4. Collections de 11 couleurs Classic
5. Uniformité de la couleur
6. Idéal pour le grès cérame, la céramique, les dalles de faible épaisseur et les pierres naturelles
7. Nettoyage et entretien faciles
8. Adapté aux sols chauffants.

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- × $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Jointes de 2 à 12 mm à résistance élevée, finition lisse calibrée et absorption d'eau réduite.

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

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, dans des environnements à trafic intense, piscines, vasques et fontaines, même dans les zones sujettes à des écarts thermiques et au gel.

Ne pas utiliser pour des joints d'une largeur inférieures à 2 mm et supérieure à 12 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 réalisée et que les carreaux sont parfaitement adhérents au support. Les supports doivent être complètement secs. Respecter le délai indiqué sur la fiche technique du mortier-colle utilisé avant d'effectuer le jointoiment. 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 la porosité 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 du mortier-colle, même durci, et avoir une profondeur uniforme, au moins égale à 2/3 de l'épaisseur totale du revêtement afin d'éviter que les différents temps de séchage des diverses épaisseurs provoquent des variations de couleur. 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 brillantes ou contrastant avec celle du revêtement, vérifier la possibilité de procéder au nettoyage, qui pourrait se révéler difficile en cas de 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 Eco 2-12 dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ les $\frac{3}{4}$ de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Fugabella Eco 2-12 dans le conteneur en gâchant le mélange avec un fouet hélicoïdal opérant du bas vers le haut et à faible nombre de tours (≈ 400 /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 Eco 2-12 est immédiatement prêt à l'emploi. La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est indicative et peut varier d'une couleur à l'autre. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer. 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

Appliquer Fugabella Eco 2-12 de façon uniforme sur la surface du revêtement 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. Sur les grandes surfaces il est conseillé d'utiliser une éponge électrique. 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

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 Eco 2-12 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 en bois, pose de grands formats en façades ($\geq 900 \text{ cm}^2$), pose sur supports ou de matériaux à dilatation thermique élevée, en cas de ponçage successif.

Avant le jointolement du carrelage en terre cuite ou d'autres 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.

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 2, type Fugabella Eco 2-12 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 \approx ____ kg/m^2 . Les joints de dilatation et de fractionnement existants devront être respectés.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	prémélangé coloré	
Masse volumique apparente	≈ 1,38 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie moyenne	≈ 158 µm	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert	
Emballage	sacs 25 / 5 kg	
Eau de gâchage (pack) / Taux de gâchage (schede)	≈ 5,7 l / 1 sac 25 kg – ≈ 1,1 l / 1 sac 5 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 90 min.	
Températures d'application	de +5 °C à +35 °C	
Largeur du joint	de 2 à 12 mm	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 12-24 heures	
Délai avant jointoiment :		
- pose collée	voir données caractéristiques du mortier-colle	
- pose scellée	≈ 7-14 jours	
Mise en service	≈ 3 jours	
Consommation	voir tableau des consommations	

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 consommation

	Format	Épaisseur	grammes/m ² en fonction de la largeur des joints				
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm	10 mm
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 600	≈ 1200	≈ 1800	≈ 3000	≈ 6000
	5x5 cm	4 mm	≈ 330	≈ 660	≈ 990	≈ 1650	≈ 3300
Carreaux Marbres	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 120	≈ 200	≈ 400
	60x60 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	8 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 510	≈ 850	≈ 1700
	30x30 cm	9 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 375	≈ 625	≈ 1250
	40x40 cm	10 mm	≈ 105	≈ 210	≈ 315	≈ 525	≈ 1050
	30x60 cm	10 mm	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500	≈ 1000
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180	≈ 300	≈ 600
	20x20 cm	14 mm	≈ 300	≈ 600	≈ 900	≈ 1500	≈ 3000
	30x30 cm	14 mm	≈ 195	≈ 380	≈ 585	≈ 975	≈ 1950
	Carrelage en terre cuite	30x30 cm	15 mm	≈ 210	≈ 420	≈ 630	≈ 1050
Carrelage clinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 305	≈ 610	≈ 915	≈ 1525	≈ 3050

Les données ci-dessus sont fournies seulement à titre indicatif, sur la base de notre expérience et en tenant compte des déchets de chantier. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques à chaque chantier: rugosité du carreau, excès de produit résiduel, défaut de planéité des surfaces, températures, durcissement.

Performances**Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles**

Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1958/11.01.02
----------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 39 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Résistance après des cycles de gel-dégel :		
- flexion	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
- compression	≥ 39 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à l'abrasion après 28 jours	≤ 446 mm ²	EN 12808-2
Absorption d'eau après 30 min.	≤ 1,5 g	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 min.	≤ 3,5 g	EN 12808-5
Solidité des teintes	voir tableau couleurs	UNI EN ISO 105-A05
Température de service	de -40 °C à +90 °C	
Classification	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.

Tableau couleurs Fugabella Eco 2-12

	Solidité Couleur* GSc (Daylight) Norme EN ISO 105-A05
01 Blanc	5
03 Gris Perle	4,5
04 Gris Fer	4,5
05 Anthracite	4
06 Noir	3,5
07 Jasmin	4,5
08 Bahama Beige	4,5
09 Caramel	4,5
10 Terre cuite	4,5
11 Marron	4
12 Noyer	4

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

Ces teintes sont purement indicatives.

Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- dans les piscines, contrôler si le produit est adapté en fonction du type d'eau, du traitement chimique ou physique prévus
- répandre Fugabella Eco 2-12 en poudre sur le sol pour accélérer le nettoyage entraîne une variation de couleur du mortier-joint
- 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 joint de la pluie battante et du soleil direct pendant au moins 12 heures après la pose
- jointoyer sur des supports encore humides entraîne des variations de couleur du mortier-joint
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2022 (09.2022). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. 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.