Fugabella® Eco Porcelana 0-5

Mortier-joint minéral certifié, éco-compatible bactériostatique et fongistatique naturel pour les joints à solidité chromatique élevée de 0 à 5 mm, idéal dans le GreenBuilding. Monocomposant à très faibles émissions de substances organiques volatiles, contient des matières premières recyclées. Recyclable comme agrégat en fin de vie.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 présente une finition micro-granulaire extra-fine dure en surface anti-rayure qui exalte les jeux de lumière, en garantissant une affinité maximale avec le design des céramiques, des mosaïques en pâte de verre et des pierres naturelles.

GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Porcelana 0-5
- Catégorie : Inorganiques minéraux
- Pose de carrelages et de pierres naturelles

Rating calculé sur la moyenne des formulations de couleurs

rating3

Regional Mineral ≥ 60%
Recycled Regional Mineral ≥ 30%
CO_2 ≤ 250 g/kg
Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality
Recyclable

Contenu en minéraux recyclés 48%
Très faibles émissions COV
Recyclable comme agrégat

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Gamme Color: 10 couleurs
- Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
- Hydrofuge à faible absorption
- Solidité chromatique élevée testée par le CATAS
- Uniformité de la couleur
- Idéal pour la décoration de dalles rectifiées
- Idéal pour le grès cérame, la céramique, les dalles de faible épaisseur et les pierres naturelles
- Nettoyage et entretien faciles
- Adapté aux sols chauffants
- Bactériostatique et fongistatique naturel (méthode CSTB)**

ÉCO-NOTES

- Utilise des matériaux recyclés en réduisant ainsi l'impact sur l'environnement provoqué par l'extraction des matières premières vierges
- Antibactérien naturel stabilisé à la chaux naturelle pure, pour éviter d'ajouter des pesticides

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Joints de 0 à 5 mm, à résistance élevée, finition extra-fine, dureté élevée 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 supérieure à 5 mm, pour les sols et murs nécessitant des résistances chimiques spécifiques, une inabsorption totale à l'eau, pour le remplissage des joints élastiques de dilatation ou de fractionnement, sur des supports à déformabilité élevée, non parfaitement secs et sujets aux remontées d'humidité.

** 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).*

** Tests effectués selon la méthode CSTB, Contamination bactérienne et fongique

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2021/11 - FR

MODE D'EMPLOI

Préparation des joints
Avant le jointoiement, 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 jointoiement. 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 contrastant avec celles du revêtement, vérifier la possibilité de nettoyer, parfois difficile sur des 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 Porcelana 0-5 dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ ¾ de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Fugabella® Eco Porcelana 0-5 dans le conteneur en gâchant le mélange avec un malaxeur 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 Porcelana 0-5 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 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
Appliquer Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de façon uniforme sur la surface du revêtement 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.

Nettoyabilité
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. Agir dans le sens rotatoire afin de reémulsionner le voile de mortier-joint durci sur les carreaux et effectuer la finition de la surface du joint. 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. Pour la pose des carreaux rapprochés, il est possible d'effectuer le nettoyage du mortier-joint par éclissage en prenant soin de nettoyer la surface du revêtement avec un chiffon humide ou une paille de fer avant le durcissement final. 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 Porcelana 0-5 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.

Avant le jointoiement 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, mais sans provoquer de stagnations d'eau dans les joints.

CAHIER DES CHARGES

*Le jointoiement 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, type Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de la Société Kerakoll**. 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.*

***Tests effectués selon la méthode CSTB, Contamination bactérienne et fongique*

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	prémélangé coloré	
Masse volumique apparente	≈ 1,23 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minérale de l'agrégat	carbonné cristallin	
Granulométrie moyenne	≈ 50 µm	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Emballage	Sacs 5 kg	
Taux de gâchage	≈ 1,5 ℓ / 1 sac 5 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2 kg/dm³	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 90 min.	
Températures limites d'application	de +5 °C à +35 °C	
Largeur du joint	de 0 à 5 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 12-24 heures	
Délai avant jointoiement :		
- 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/m² en fonction de la largeur des joints		
			1 mm	3 mm	5 mm
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Carreaux Marbres	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 195	≈ 325
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
	30x30 cm	14 mm	≈ 225	≈ 675	≈ 1125

Les données ci-dessus sont fournies seulement à titre indicatif, sur la base de notre expérience et en tenant compte des chutes 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 1959/11.01.02
HIGH-TECH		
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 2,5 N/mm²	ISO 13007-4.1.3
Retrait	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 15 N/mm²	ISO 13007-4.1.4
Résistance après des cycles de gel-dégel :		
- flexion	≥ 2,5 N/mm²	ISO 13007-4.1.5
- compression	≥ 15 N/mm²	ISO 13007-4.1.5
Résistance à l'abrasion après 28 jours	≤ 1000 mm³	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-08-103
Contamination bactérienne	classe B+	CSTB SB-2008-097
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.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2021/11 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

TABLEAU COULEURS

Couleurs Fugabella® Eco Porcelana 0-5	Solidité Couleur* GSc (Daylight) Norme EN ISO 105-A05
Color 02	4,5
Color 05	4,5
Color 06	4,5
Color 08	4,5
Color 10	4,5
Color 24	4,5
Color 32	4,5
Color 39	4,5
Color 43	5
Color 44	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

Ces teintes sont purement indicatives.

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle
- 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
- la durée pratique d'utilisation varie en fonction des conditions de mise en œuvre, de l'absorption des carreaux et du support
- jointoyer sur des supports encore humides entraîne des variations de couleur du mortier-joint
- nettoyer la surface jointoyée avec une éponge humide pour réhydrater le mortier-joint appliqué
- effectuer plusieurs passages avec la spatule afin de garantir une bonne pénétration du produit dans les joints d'épaisseur réduite
- protéger le joint de la pluie battante et du soleil direct pendant au moins 12 heures après la pose
- en cas de besoin, 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

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2021/11 - FR

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Octobre 2021 (ref. GBR Data Report - 11.21). 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.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com