

# Fugabella Eco Scuba

Mortier-joint minéral certifié, éco-compatible, bactériostatique et fongistatique naturel, stabilisé pour les joints à solidité chromatique élevée de 0 à 5 mm.

Fugabella Eco Scuba développe une finition lisse à effet poncé en assurant la résistance totale en immersion continue, à l'action de l'eau battante, de la vapeur d'eau, des lavages fréquents et à forte pression.



## Rating 2

1. Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
2. Uniformité de la couleur à teneur élevée de blanc
3. Solidité chromatique élevée testée par le CATAS
4. Hydrofuge à effet goutte
5. Idéal pour le grès cérame, la céramique, les dalles de faible épaisseur et rectifiées, les pierres naturelles
6. Nettoyage et entretien faciles
7. 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

Jointoiement de 0 à 5 mm à haute résistance, hydrofuge à effet goutte, finition lisse à effet poncé, 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

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, dans des environnements à trafic intense, piscines, saunas, 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.

---

## 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. Les éventuelles remontées d'eau ou d'humidité peuvent provoquer des dépôts de sel sur la surface du mortier-joint.

Les joints doivent être nettoyés des résidus de mortier-colle, même durci, et avoir une profondeur uniforme, au moins égale au 2/3 de l'épaisseur totale du revêtement afin d'éviter que les différents délais de séchage des diverses épaisseurs causent des difficultés de nettoyage. 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 des matériaux de couleur contrastante avec le mortier-joint, vérifier qu'ils soient nettoyables, car il pourrait être difficile les nettoyer 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 cas cas, il est recommandé d'effectuer un traitement protecteur du revêtement avec des produits spécifiques, en faisant attention de ne pas l'appliquer sur les joints.

### → Préparation

Préparer Fugabella Eco Scuba 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 Scuba dans le conteneur en gâchant le mélange avec un malaxeur hélicoïdal opérant du bas vers le haut et à bas nombre de tours ( $\approx 400/\text{min.}$ ). 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 Scuba est immédiatement prêt à l'emploi. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative. 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.

### → Application

Appliquer Fugabella Eco Scuba 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.

## 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 jointoiment de grandes surfaces avec Fugabella Eco Scuba, il est possible d'augmenter la vitesse d'application et de nettoyage final en utilisant des équipements électriques appropriés. 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 jointoiment 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.

## 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 jointoiment 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 3, type Fugabella Eco Scuba 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  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Les joints de dilatation et de fractionnement existants devront être respectés.

**Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll**

Aspect	prémélangé blanc	
Masse volumique apparente	≈ 1,09 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie moyenne	≈ 30 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	
Eau de gâchage (pack) / Taux de gâchage (schede)	≈ 1,7 l / 1 sac 5 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,85 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 60 min.	
Températures d'application	de +5 °C à +35 °C	
Largeur du joint	de 0 à 5 mm	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 12 heures	
Délai avant jointolement :		
- pose collée	voir données caractéristiques du mortier-colle	
- pose scellée	≈ 7-14 jours	
Mise en service	≈ 48 heures	
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 consommations**

	Format	Épaisseur	grammes/m <sup>2</sup> en fonction de la largeur des joints			
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 480	≈ 960	≈ 1440	≈ 2400
	5x5 cm	4 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 795	≈ 1325
Carreaux Marbres	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105	≈ 175
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 134	≈ 268	≈ 402	≈ 670
	30x30 cm	9 mm	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500
	40x40 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 252	≈ 420
	30x60 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 255	≈ 425
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 235	≈ 470	≈ 705	≈ 1175
	30x30 cm	14 mm	≈ 156	≈ 312	≈ 468	≈ 780
carrelage clinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 242	≈ 484	≈ 726	≈ 1210

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

Classification	EC 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 1954/11.01.02
----------------	--------------------	-------------------------

**HIGH-TECH**

Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 32 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
Résistance à l'abrasion après 28 jours	≤ 174 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Absorption d'eau après 30 min.	≤ 1 g	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 min.	≤ 2,5 g	EN 12808-5
Solidité de la couleur (blanc)	5 (élevée: pour les intérieurs et les extérieurs)	UNI EN ISO 105-A05
Résistance à la contamination fongique	classe F+	CSTB SB-08-103
Résistance à la 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.

## 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
- la durée pratique d'utilisation varie en fonction des conditions de mise en œuvre, de l'absorption des carreaux et du support
- nettoyer la surface jointoyée avec une éponge humide pour réhydrater le mortier-joint appliqué
- protéger le 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
- 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](mailto: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](http://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.