

Fugaflex

Flexibilisant à base d'eau pour mortiers-joints minéraux.

Fugaflex augmente la flexibilité des enduits en assurant la continuité des revêtements posés sur des supports déformables ou exposés à des dilatations thermiques.



1. Augmente l'adhérence
2. N'altère ni la maniabilité et la nettoyabilité, ni les délais de mise en service
3. Améliore la capacité hydrofuge et la dureté en surface

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Adjonction de mortiers-joints minéraux.

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, pour la réalisation de joints sur des supports déformables, même dans les zones sujettes à des écarts thermiques et au gel.

Ne pas utiliser sur les murs et sols nécessitant de résistances chimiques spécifiques, une inabsorption totale à l'eau, pour réaliser des joints élastiques de dilatation ou de fractionnement, sur des supports facilement déformables, non parfaitement secs et sujets aux remontées d'humidité, sur des carreaux ou des matériaux à surface poreuse ou rugueuse difficile à nettoyer.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Vérifier que la pose ait été correctement exécutée et que les carreaux soient parfaitement adhérents au support. Réaliser le jointoiment sur supports secs. Les remontées d'eau ou d'humidité peuvent provoquer des dépôts de sel sur la surface ou des variations de la couleur. Enlever soigneusement la poussière et les parties friables des joints à l'aide d'un aspirateur.

→ Préparation

Utiliser Fugaflex pour la préparation des mortiers-joints Fugabella et Fugarok en remplacement partiel de l'eau de gâchage. Mélanger Fugaflex et l'eau dans le rapport chois dans un récipient propre et ajouter progressivement le mortier-joint en gâchant le mélange avec un malaxeur à vitesse lente ($\approx 400/\text{min.}$) fonctionnant du bas vers le haut jusqu'à l'obtention d'un mélange de couleur homogène et sans grumeaux. Le taux de gâchage figurant sur l'emballage est indicatif. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer.

→ Application

Appliquer Fugabella ou Fugarok mélangé avec Fugaflex de façon uniforme sur la surface du revêtement avec une spatule ou une raclette en caoutchouc dur. Procéder au jointoiment de la surface jusqu'au remplissage total des joints, en intervenant en diagonale par rapport aux carreaux. Commencer à nettoyer le revêtement dès que le mortier a commencé à durcir dans le joint. Agir dans le sens rotatoire afin de réémulsionner le voile de mortier-joint durci sur les carreaux et effectuer la finition de la surface du joint. Durant les opérations de nettoyage, utiliser une quantité d'eau uniforme sur toute la surface afin d'éviter la formation de variations de couleur. Assurez vous d'avoir toujours de l'eau propre dans votre kit à joint.

→ Nettoyage

Nettoyer les résidus de Fugaflex des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Autres indications

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

→ L'utilisation de Fugaflex ne modifie pas substantiellement les caractéristiques d'utilisation des joints Fugabella et Fugarok.

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

Pour les jointoiements minéraux à absorption réduite d'eau et faible module élastique, remplacer partiellement l'eau de gâchage par un flexibilisant à l'eau pour mortiers-joints à prise normale et rapide, type Fugaflex de Kerakoll Spa. Le remplacement partiel de l'eau détermine un rendement moyen de $\approx$ ____ kg de Fugaflex / 1 kg de mortier-joint à base de ciment.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	liquide blanc	
Poids spécifique	≈ 1 kg/dm³	
Conservation	≈ 12 mois à compter de la date de production en emballage d'origine intact	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	bidons 5 / 1 kg	
Dosage conseillé:		
- Fugabella Color	≈ 0,35 kg / sac 3 kg – ≈ 2,25 kg / sac 20 kg	
- Fugarok	≈ 2 kg / 1 sac 20 kg	
Viscosité	≈ 14 mPa · s, rotor 1 RPM 100	méthode Brookfield
pH	≈ 8,5	
Températures d'application	de +5 °C à +35 °C	
Consommation	voir dosages	

Mesure des caractéristiques à une température de $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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.

Performances		
HIGH-TECH		
Mélange utilisé pour les mesures	$\approx 2,25 \text{ kg Fugaflex / } 2,25 \text{ kg eau / 1 sac } 20 \text{ kg Fugabella Color}$	
Poids spécifique du mélange	$\approx 1,81 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Module élastique dynamique après 28 jours	$\approx 11898 \text{ N/mm}^2$	UNI 9524
Résistance à la flexion après 28 jours	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après 28 jours	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Absorption d'eau après 30 min.	$\leq 1 \text{ g}$	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 min.	$\leq 3,5 \text{ g}$	EN 12808-5

Mesure des caractéristiques à une température de $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

Avertissements

- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- conserver et utiliser à des températures supérieures à +5 °C. Craint le gel
- respecter le taux de gâchage indiqué
- les délais d'utilisation peuvent varier sensiblement en fonction des conditions environnementales, de l'absorption des carreaux et du support de pose
- effectuer un essai préalable pour vérifier la nettoyabilité des carreaux en céramique ou des pierres naturelles avec des surfaces poreuses ou microporeuses, qui pourraient ne pas être adaptées pour l'utilisation de mortiers-joints enrichis de latex
- 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 +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Les présentes informations sont actualisées à Décembre 2025. 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.