



## FillGood EVO

**MORTIER JOINT POLYURÉTHANE À L'EAU, MONOCOMPOSANT PRÊT À L'EMPLOI, ANTITACHE, POUR DES JOINTS COMPACTS ET FLEXIBLES AUX COULEURS UNIFORMES ET DURABLES. EXEMPTÉ DU CLASSEMENT DE DANGER.**



### DESCRIPTION

**FillGood EVO** est le nouveau mortier-joint à base de résine polyuréthane en dispersion aqueuse pour le jointoiment hydrofuge des joints entre les carreaux en céramique et les mosaïques en pâte de verre de 1 à 6 mm de largeur.

### LES AVANTAGES

#### Produit prêt à l'emploi

Il ne requiert aucune préparation et évite l'émission de poussière dans l'environnement provoquée par les produits à base de ciment.

#### Réutilisable

Pour éviter le gaspillage, le matériel éventuellement restant après avoir réalisé l'opération de jointoiment, peut être utilisé quelques mois après s'il est conservé dans son emballage d'origine à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

#### Finition

La finesse des microbilles de quartz fritté contenues dans le produit permet d'obtenir des finitions extrêmement lisses et compactes.

#### Exempté d'étiquetage

Ne contenant pas de solvants ou de produits irritants corrosifs, FillGood EVO ne nécessite d'aucun étiquetage contrairement aux produits à base de ciment ou époxy. L'utilisateur peut donc disposer d'un produit particulièrement sûr pendant le travail.

#### Facile à nettoyer

Les nuances du produit proviennent des microbilles de quartz sintérisé colorées superficiellement, elles évitent le relâchement de pigments sur la surface des carreaux en céramique et des mosaïques et rendent le nettoyage plus facile et rapide. Le produit est particulièrement indiqué pour le remplissage des joints des carreaux en céramique « effet bois » présentant des aspérités superficielles.

#### Des couleurs stables et uniformes

La formation d'efflorescence typique est évitée par l'absence de ciment dans le produit. L'agent liant de FillGood EVO est constitué de résines polyuréthane en dispersion aqueuse qui garantissent une importante stabilité à la lumière et évitent les jaunissements ou les variations chromatiques provoqués par l'exposition aux rayons UV ou les sources lumineuses artificielles.

#### Hydrofuge

Les additifs hydrofuges spéciaux incorporés au produit réduisent drastiquement l'absorption superficielle des joints en les rendant imperméables avec effet goutte.

#### Anti-tache

Grâce à la faible absorption superficielle, FillGood EVO présente

une bonne résistance aux taches d'huile, de vin, de vinaigre, etc. Voir le tableau de la résistance aux taches. Bonne résistance à différents agresseurs chimiques. Voir tableau des résistances chimiques.

#### Élastique

Il ne contient pas de ciment, une fois durci il est donc parfaitement élastique et s'adapte à merveille aux applications de carreaux sujettes aux vibrations et/ou déformations.

### DOMAINES D'APPLICATION

FillGood EVO peut être utilisé dans le secteur de la construction résidentielle et publique pour le remplissage des joints de 1 à 6 mm de largeur de n'importe quels types de carreaux en céramique et mosaïques en pâte de verre pour les murs et les sols d'intérieur et à l'extérieur pour les murs. S'agissant d'un produit à composant unique dont le durcissement dépend de l'évaporation de l'eau contenue dans le composé appliqué, il est particulièrement indiqué pour le jointoiment de grands carreaux en céramique où le carreleur applique le matériau seulement le long du périmètre des dalles. À la différence des produits époxy réactifs bicomposant, FillGood EVO offre plus de temps aux opérateurs pour les opérations de jointoiment, et permet ainsi d'éviter le gaspillage. La liste figurant ci-après donne des exemples de champs d'application adéquats.

- Garnissage des joints sur les sols et revêtements, même chauffants, des salles de bain, cuisines, séjours, chambres à coucher et parties communes tels que paliers et escaliers.
- Garnissage des joints entre carreaux céramiques ou mosaïques posées sur des murs extérieurs.
- Garnissage des joints de carrelage sur des supports particulièrement souples ou vibrants tels que plaques métalliques, panneaux en bois ou constitués de panneaux allégés.
- Garnissage des joints sur les sols, même chauffants, dans le secteur public/commercial tel que : bureaux, magasins, lieux de culte, salles de réunion, bars et restaurants, écoles, hôtels, salles d'exposition.

#### Garnissage des joints

FillGood EVO est un produit prêt à l'emploi et ne nécessite aucune préparation. Toutefois, après avoir ouvert le pot, il est conseillé de mélanger brièvement la pâte manuellement avec une truelle ou un couteau à enduire en acier.

## Finishes

En cas d'utilisation des finitions Spotlight ou Gold, verser le produit sur la pâte ou mélanger lentement avec un couteau à enduire. Ne pas utiliser l'additif Galaxy.

## Application

L'application du produit peut être effectuée à des températures comprises entre +10°C et +30°C. Éviter les courants d'air trop forts qui sécheraient de manière précoce le produit sur la surface du carrelage ou des mosaïques. Ne pas appliquer en cas de prévision d'une baisse des températures en dessous des +10°C au cours des prochaines 24 heures. Protéger toutes les surfaces de toute abondance d'eau pendant 7 jours.

FillGood EVO est un produit en phase aqueuse et le durcissement se produit par évaporation de l'eau. Par conséquent, la vitesse de réticulation et de durcissement est fortement influencée par la température, par l'humidité, par l'absorption des carreaux et par leur épaisseur. De basses températures ou une humidité élevée prolonge les temps de durcissement.

Appliquer la pâte dans les joints avec la taloche verte (art. 946GR) spéciales en effectuant des mouvements diagonaux par rapport à la direction des joints, sans laisser de vides ni creux, et éliminant le matériel en excès de la surface des carreaux ou des mosaïques. Le remplissage partiel des joints peut compromettre l'intégrité structurelle du produit ; il est par conséquent recommandé de comprimer convenablement le produit dans les joints avec la taloche jusqu'à leur remplissage complet. Nous conseillons vivement d'appliquer le produit en couvrant des zones inférieures à 3-4 m<sup>2</sup> et lavables dans un délai de 15 minutes.

Pour les températures proches de +30°C nous conseillons d'appliquer le produit en couvrant une zone inférieure à 1 m<sup>2</sup> et de procéder immédiatement au nettoyage. Pour faciliter l'application (surtout en présence de climats chauds), il est possible d'humidifier légèrement la surface des carreaux avec une éponge essorée avant l'application du produit, en évitant les accumulations d'eau sur la surface des carreaux ou dans les joints encore vides. Cette opération offre plus de fluidité dans l'application du produit en ralentissant la formation de la pellicule sur la surface des carreaux.

## Nettoyage et finition

Le nettoyage et la finition du jointoiement s'effectue avec une éponge spécifique pour FillGood EVO en mousse synthétique (art. 125G0001) ou avec une éponge Sweepex (art. 128G0001) bien essorée, en effectuant des mouvements circulaires et en prenant soin de ne pas vider les joints et de ne pas laisser d'auréoles sur la surface. Ne pas utiliser d'éponges en cellulose. Il faut utiliser le moins d'eau possible pour ne pas endommager le produit encore frais des joints. Éviter l'accumulation d'eau sur la surface du joint frais et veiller à ce que l'eau de nettoyage n'entre pas dans les joints encore vides. Changer fréquemment l'eau de lavage (environ tous les 10 m<sup>2</sup>). Éviter de nettoyer une nouvelle fois lorsque le séchage a déjà commencé, car le fait de frotter avec l'éponge durant la réticulation du mortier entraîne une perte de résistance superficielle. S'il reste des auréoles transparentes sur la surface en céramique ou en mosaïque provoquées par le séchage de la résine, il est possible d'intervenir 24 heures après sur le joint avec le nettoyant neutre FillCleaner EVO. Distribuer le produit pur sur la surface et, au bout de quelques minutes, frotter avec du feutre blanc (art. 109GBNC), rincer avec une éponge humide et sécher avec un chiffon propre. Il est recommandé de ne pas appliquer le nettoyant FillCleaner EVO sur des zones trop étendues (environ 1- 2 m<sup>2</sup>) afin de ne pas le laisser en contact avec le joint pendant plus de 5 minutes. Une fois le nettoyage terminé, attendre 24 heures avant de marcher sur le produit.

## Entretien des surfaces céramiques jointoyées avec FillGood EVO

Le nettoyage ordinaire des surfaces en céramique ou mosaïque jointoyées avec FillGood EVO peut être effectué avec les nettoyants communs disponibles dans le commerce, en respectant le mode d'emploi et les dilutions conseillées par les fabricants indiquées sur les bouteilles. Les produits contenant de l'alcool éthylique peuvent affaiblir légèrement la surface du joint, mais cette dernière récupère sa résistance d'origine en quelques heures. En cas de doutes, effectuer un test préalable sur une petite zone périphérique. Pour le nettoyage ordinaire des surfaces, Litokol propose le nettoyant neutre Litoshine EVO qui, utilisé en respectant les dilutions, évite le rinçage final.

## MISES EN GARDE

- Le produit est prêt à l'emploi. Ne pas ajouter d'eau car la dilution de la résine entraîne l'affaiblissement du mortier une fois que le durcissement s'est produit.
- Ne pas ajouter de ciment, d'alcool ou de substances étrangères.
- Vérifier avant l'application que la colle utilisée pour la pose des carreaux ou des mosaïques est complètement sèche.
- Mélanger brièvement la pâte avec une truelle ou un couteau à enduire avant l'utilisation. Éviter de mélanger avec un agitateur.
- Appliquer le produit à une température comprise entre +10°C et +30°C.
- Ne pas utiliser en présence d'une humidité ambiante élevée.
- Ne pas utiliser sur des sols extérieurs, dans des bassins, des piscines, des spa, des saunas, des douches d'établissements sportifs et publics.
- Ne pas utiliser pour le jointoiement des carreaux ou mosaïques au sol, à l'intérieur des douches, même en milieu résidentiel. Ne pas utiliser dans des locaux industriels ou des zones à circulation élevée.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sujettes à des remontées d'humidité capillaire.
- Si le jointoiement concerne des pierres naturelles ou des mosaïques en marbre, il est indispensable d'effectuer un test préalable pour vérifier s'il y a une absorption superficielle de la résine polyuréthane. Dans ce cas-là, une auréole plus foncée se formerait sur la surface du matériel qui ne pourra pas être éliminée.
- En raison des nombreux types de carreaux céramiques et mosaïques présents actuellement sur le marché, il est recommandé, en cas de doute, d'effectuer un test préalable de jointoiement afin de s'assurer de l'absence d'incompatibilités et de difficultés de nettoyage. N'utiliser en aucun cas le produit si la surface des céramiques ou des mosaïques est poreuse.
- Pour le nettoyage, utiliser l'éponge spécifique pour FillGood EVO en mousse synthétique (art. 125G0001) ou une éponge Sweepex (art. 128G0001). L'utilisation d'autres éponges ou de feutres peut compromettre la compacité superficielle du joint.
- Lors du nettoyage, toujours bien essorer l'éponge et utiliser le moins d'eau possible, pour éviter les accumulations d'eau sur la surface du joint encore frais.
- Ne pas couvrir la surface jointoyée avec des bâches ou autre pour éviter la formation d'eau condensée qui pourrait créer des problèmes dans la réticulation de la résine. Attendre au moins 48-72 heures selon la température avant de protéger la surface.
- S'il reste du matériel, il est conseillable de refermer le pot, et de placer à l'intérieur la plaque de séparation. Cette opération assurera une meilleure conservation du matériel.

Ne pas utiliser le produit pour des applications non signalées sur la présente fiche technique.



## CONDITIONNEMENT

Seau en plastique de 5 kg - Palette standard 500 kg

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.

## PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

### DESCRIPTIF

Le jointoiement entre les carreaux céramiques et les mosaïques ayant des joints compris entre 1 et 6 mm devra être effectué avec un mortier polyuréthane en phase aqueuse prêt à l'emploi tel que FillGood EVO produit par Litokol S.p.A.

## DONNÉES D'IDENTIFICATION

Aspect	Pâte dense colorée
Poids spécifique de la pâte	1,55 kg/l
pH	8
Classification douanière	35069190
Temps de conservation	24 mois dans les emballages d'origine fermés à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Craint le gel.

## COLORIS

100 Bianco Assoluto	110 Grigio Perla	125 Grigio Cemento
140 Nero Grafite	205 Travertino	210 Greige
225 Tabacco	230 Cacao	

## DONNÉES D'APPLICATION

Temps d'attente pour le jointoiement :	
<b>Pose au sol</b> - avec colle à prise normale : 24 heures - avec colle à prise rapide : 4-6 heures - avec mortier : 7-10 jours	<b>Pose murale</b> - avec colle à prise normale : 24 heures - avec colle à prise rapide : 4-6 heures - avec mortier : 2 à 3 jours
Temp. d'application admises	De +10°C à +30°C
Ouverture au passage (T = +23 C)	24 heures
Temps de mise en service	7 jours
Largeur des joints	De 1 à 6 mm
Nettoyage des outils	avec de l'eau tant que le matériel est frais. Une fois le produit durci, uniquement de manière mécanique

## PRESTATIONS

Température d'application	De -15°C à +80°C
Résistance à l'abrasion*	≤ 500 mm <sup>3</sup>
Résistance aux rayons UV	Excellente
Résistance à l'humidité	Bonne

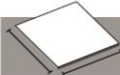

\*Méthode interne effectuée sur jointoiement réel

Groupe	Nom	Conc.%	Typiquement contenu dans	30'	24h	Plus de 24h
Acides	Acide acétique	10	vinaigre	●	●	●
	Acide chlorhydrique	10	Acide chlorhydrique	●	●	●
	Acide phosphorique	10	Nettoyants ménagers	●	●	●
	Acide lactique	10	lait	●	●	●
	Acide oléique	pur	huile	●	●	●
	Acide citrique	10	Nettoyants ménagers	●	●	●
Alcalis	Ammoniaque	10		●	●	●
	Soude caustique	10		●	●	●
	Hypochlorite de sodium	10	Eau de Javel, désinfectants, nettoyeurs ménagers	●	●	●
Huiles et combustibles	Huile d'olive	pur		●	●	●
	Huile lubrifiante	pur		●	●	●
	Essence	pur		●	●	●
	Gasoil	pur		●	●	●
Solvants	Alcool éthylique	pur		●	●	●
	Eau oxygénée	pur		●	●	●
	Acétone	pur		●	●	●
	Éthylène glycol	pur		●	●	●

- Résistance optimale
- Bonne résistance
- Faible résistance

Produit	Durée de contact	
	5 minutes	60 minutes
Huile	0	0
Vinaigre	0	1
Vin	0	1
Café	0	0
Ketchup	1	1
Mascara	1	2
Feutres	0	3

Légende  
0 = aucun changement  
1 = légère auréole  
2 = auréole  
3 = auréole intense  
4 = tache

			 mm				
			2	3	4	5	6
mm	10x10x4	kg / m <sup>2</sup>	2,50				
mm	15x15x4		1,70				
mm	20x20x4		1,25				
mm	50x50x4		0,50				
mm	100x100x6		0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
mm	100x100x10		0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
mm	120x240x12					1,20	
mm	200x200x8		0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
mm	250x250x12					0,75	
mm	250x250x20					1,30	
mm	300x300x10		0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
mm	300x600x4,5		0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
mm	300x600x10		0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
mm	330x330x10		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
mm	400x400x10		0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
mm	450x450x12		0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
mm	500x500x12		0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
mm	600x600x3		0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
mm	600x600x4,5		0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
mm	600x600x12		0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
mm	600x1200x3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	
mm	1000x3000x3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04	

Date : Août 2019

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy  
Tél. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
[www.litokol.it](http://www.litokol.it) email : [info@litokol.it](mailto:info@litokol.it)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =