

---

# BoostGel®

## Spécifications techniques

---



**Treillis polymère Pro pour améliorer l'élasticité, l'adhérence, l'imperméabilité et la résistance aux chocs des gels adhésifs.**

---

**Description produit** Latex synthétique en phase aqueuse hautement élastique à base de polymères acryliques.  
Indiqué pour la pose en piscines et sur systèmes chauffants

---

**Utilisation prévue** Additif liquide à utiliser pour le mélange des mortiers-colles de classe C1 (voir fiche Litokol X-Fix) en remplacement partiel ou total de l'eau de gâchage.  
L'utilisation de l'additif confère à la colle une déformabilité élevée et améliore ses performances en la rendant indiquée pour les applications exigeantes (voir tableau synoptique).

---

<b>Spécifications de produit</b>	Aspect	Liquide
	Couleur	Bianco
	Emballage Responsable	Seaux en plastique recyclé de 10 kg et 20 kg
	Temps de conservation	24 mois en emballage d'origine et endroit sec. Craint le gel.
	Position douanière	39069000

---

<b>Rapport de mélange</b>	Colles	C1	C2 S1	C2 S2
	20 kg (1 sac) X-Fix Blanc	5,9 l d'eau	2,95 l d'eau + 2,95 kg de BoostGel	5,9 kg de BoostGel
	20 kg (1 sac) X-Fix	5,3 l d'eau	2,65 l d'eau + 2,65 kg de	5,3 kg de

---

## Spécifications techniques

Conformité EN 12004 - ISO 13007	C2 S2	En remplacement de l'eau de gâchage
Adhérence initiale après 28 jours	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence après action de la chaleur	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence après des cycles de gel/dégel	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temps ouvert	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 20 minutes	EN 1346
Déformation transversale	$\geq 5 \text{ mm}$	EN 12002
Résistance aux alcalis	Excellente	
Résistance aux solvants	Excellente	
Résistance aux acides	Basse	
pH	7 - 8	

## Spécifications pour l'application

Rapport de mélange (avec sac de 20 kg de X-Fix)	Deuxième utilisation
Consistance de la pâte	Mortier crémeux
Temps de maturation de la pâte	5 minutes
Viscosité Brookfield (sp 6 - 20 rpm)	20 - 30 mPa <sup>s</sup>
Résidu solide	35%
Durée de vie de la pâte	Environ 8 heures
Poids spécifique de la pâte	Deuxième utilisation
Épaisseur	< 10 mm
Application	Platoir cranté
Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C
Temps d'attente pour le jointoiment	Cloison : 4-8 heures - Sol : 24 heures
Ouverture au passage	24 heures
Mise en service	14 jours
Température d'utilisation	De -30°C à +90°C
Nettoyage des outils	À l'eau quand le produit est encore frais. Mécaniquement après durcissement du produit.
Consommation	Deuxième utilisation

## Préparation de la pâte

Dans un récipient propre, verser la quantité correcte de liquide en fonction de l'application et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec une perceuse électrique dotée d'une tige à hélice jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 minutes et remélanger brièvement pendant quelques secondes. Ne pas ajouter de liquide une fois que la prise du mélange a commencé. Nous déconseillons d'effectuer le mélange à la main.

## Application

Pour garantir l'adhérence parfaite de la colle à la sous-couche, étendre une couche à zéro de la pâte en utilisant le côté lisse du platoir et appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté cranté. Le

crantage du plateau doit être choisi en fonction du format du matériau à poser et de la sous-couche. Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique du double encollage, en appliquant la colle également à l'arrière des carreaux pour assurer leur mouillage complet dans les poses en extérieur ou dans les zones particulièrement sollicitées. Pour assurer le transfert total de la colle à l'arrière des carreaux, ces derniers doivent être posés sur la colle encore fraîche en exerçant une pression appropriée. Le temps ouvert en conditions standard de température et humidité est d'environ 30 minutes. Les climats chauds ou venteux ou encore les supports très absorbants peuvent le réduire drastiquement jusqu'à quelques minutes ; il est par conséquent conseillé de vérifier fréquemment que la colle ne forme pas de pellicule superficielle. Conformément à la norme UNI 11493-1, les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à leur format. Respecter les éventuels joints de fractionnement ou structurels et réaliser des joints de dilatation, de fractionnement et de périmètre appropriés.

---

## Mises en garde

Appliquer le produit avec des températures comprises entre +5°C et +30°C

Ne pas appliquer le produit sur des surfaces humides ou sujettes à des remontées d'humidité

Respecter le rapport de mélange

Le temps ouvert du mortier-colle mélangé à Latexkol est réduit par rapport à celui de la colle mélangée uniquement avec de l'eau

L'additif étant un latex en phase aqueuse, il craint le gel. Transporter et conserver le produit à des températures non inférieures à +5°C

Consulter le tableau synoptique présent sur la fiche pour un choix correct

Ne pas utiliser pour des applications non signalées dans cette fiche technique

Pour plus d'informations, contacter le Service Technique Clients Litokol au numéro +39-0522-622811 ou via [customercare@litokol.com](mailto:customercare@litokol.com)

---

## Informations sur la sécurité

Pour une utilisation sûre de nos produits, se référer à la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur le site [www.litokol.com](http://www.litokol.com)

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL ET GRAND PUBLIC

---

## Notes légales

Les informations et les prescriptions figurant sur cette fiche technique correspondent à notre meilleure expérience. Ne pouvant toutefois pas intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces fiches représentent des conditions à caractère général qui n'engagent en aucun cas notre Société. Il est par conséquent conseillé d'effectuer un test préalable afin de vérifier que le produit est adapté à l'emploi prévu. Les personnes ayant l'intention de l'utiliser sont dans tous les cas tenues de déterminer si le produit est adapté à l'utilisation prévue et assument toutes les responsabilités qui peuvent découler de son usage. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.litokol.com](http://www.litokol.com)

---

## Descriptif

#Pour la pose de carreaux de céramique, grès cérame et marbres à flexibilité et adhérence améliorées, du latex à l'eau de type BoostGel® de Litokol Lab S.p.A sera ajouté dans les colles minérales.

Le remplacement total de l'eau détermine un rendement moyen de  $\approx$  \_\_\_ kg de BoostGel®/1 sac de 20 kg de colle. Si nécessaire, ajouter de l'eau pour obtenir un mélange de la consistance souhaitée.

---

Fiche n. **542**

Révision n. **1**

Date: **04 25**

# Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy  
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com