
BoostGel®

Spécifications techniques



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

Description du produit

Latex synthétique en dispersion aqueuse hautement élastique à base de polymères acryliques.
Convient à la pose dans les piscines et sur les systèmes de chauffage par rayonnement

Utilisation prévue

Additif liquide à utiliser pour la préparation des colles à base de ciment de classe C1 (voir la fiche technique Litokol X-Fix) en remplacement partiel ou total de l'eau de gâchage.
L'utilisation de l'additif confère à la colle une grande déformabilité et améliore ses performances, ce qui la rend adaptée aux applications exigeantes (voir tableau récapitulatif).

Caractéristiques du produit

Aspect	Liquide
Couleur	Blanc
Emballage responsable	Bidons en plastique recyclé de 10 kg et 20 kg
Durée de conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec. Craint le gel.
Code douanier	39069000

Rapport de mélange

Adhésifs	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

Spécifications techniques

Conformité à la norme 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 exposition à 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	Faible	
pH	7 - 8	

Spécifications d'application

Rapport de mélange (avec un sac de 20 kg de X-Fix)	Deuxième utilisation
Consistance du mélange	Mortier crémeux
Temps de maturation de la pâte	5 minutes
Viscosité Brookfield (sp 6 - 20 tr/min)	20 - 30 mPa ^s
Résidus solides	35%
Durée de vie de la pâte	Environ 8 heures
Poids spécifique du mélange	Deuxième utilisation
Épaisseur	< 10 mm
Application	Spatule dentée
Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C
Temps d'attente pour le jointolement	Mur : 4 à 8 heures – Sol : 24 heures
Circulation piétonne	24 heures
Mise en service	14 jours
Température de mise en œuvre	De -30 °C à +90 °C
Nettoyage du matériel	À l'eau lorsque le produit est frais. Mécaniquement lorsque le produit est durci.
Consommation	Deuxième utilisation

Préparation du mélange

Verser dans un récipient propre la quantité d'eau adaptée à l'application et ajouter lentement la poudre en mélangeant à l'aide d'une perceuse électrique équipée d'un mélangeur à hélice jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Laisser reposer le mélange 5 minutes, puis remuer brièvement pendant quelques secondes.

Ne pas ajouter d'autre liquide au mélange une fois que la prise a commencé.

Il n'est pas recommandé de procéder au mélange à la main.

Application

Pour garantir une adhérence parfaite de la colle au support, étaler une couche de base du mélange à l'aide du côté lisse de la spatule, puis appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté denté. La denture de la spatule doit être choisie en fonction du format du matériau à poser et du support. Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique de la double application, en appliquant la colle également au dos des carreaux afin d'assurer leur imprégnation complète, lors de la pose en extérieur ou dans les zones particulièrement sollicitées. Pour garantir le transfert complet de la colle au dos des carreaux, ceux-ci doivent être posés sur la colle encore fraîche en exerçant une pression adéquate. Le temps ouvert dans des conditions standard de température et d'humidité est d'environ 30 minutes. Des climats très chauds ou venteux, ou des supports très absorbants, peuvent réduire considérablement ce délai jusqu'à quelques minutes seulement ; il est donc recommandé de vérifier fréquemment que l'adhésif n'a pas formé de film superficiel. 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 joints de séparation ou structurels éventuels et réaliser des joints de dilatation, de séparation et périmétriques adaptés.

Avertissements

Appliquer le produit à 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 de la colle à base de ciment mélangée à Latexkol est réduit par rapport à celui de la colle mélangée uniquement à de l'eau

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

Consultez le tableau récapitulatif figurant dans la fiche technique pour faire le bon choix

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

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique clientèle de Litokol au +39-0522-622811 ou par e-mail à l'adresse customercare@litokol.com

Informations de sécurité

Pour une utilisation en toute sécurité de nos produits, veuillez vous reporter à la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur le site www.litokol.com

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Mentions légales

Les informations et les prescriptions figurant dans la présente fiche technique correspondent à notre meilleure expérience. Ne pouvant toutefois intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces indications sont de nature générale et n'engagent en aucune manière notre société. Il est donc conseillé de procéder à un essai préalable afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu ; dans tous les cas, toute personne souhaitant l'utiliser est tenue de déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'usage prévu et, en

tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.litokol.com

Rubrique du cahier des charges

#L'ajout d'additifs aux colles minérales destinées à la pose de carreaux en céramique, de grès cérame et de marbre, afin d'améliorer leur souplesse et leur adhérence, sera réalisé à l'aide d'un latex à base d'eau de type BoostGel® de Litokol Lab S.p.A.
Le remplacement total de l'eau permet d'obtenir un rendement moyen d'environ ____ kg de BoostGel® par sac de 20 kg de colle. Ajouter de l'eau si nécessaire pour obtenir un mélange de la consistance souhaitée.

Fiche technique 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