
HydroBand Gel

Spécifications techniques



Gel d'étanchéité monocomposant à prise rapide pour le collage et l'étanchéité des accessoires HydroBand

Description du produit

Gel de scellement monocomposant à prise rapide pour le collage de la bande HydroBand Anti-Fracture et des angles Hydro Corner Internal - External, ainsi que pour leur étanchéification.

Le gel d'étanchéité est facile à malaxer et à appliquer ; il assure le collage et l'étanchéité hydraulique des bandes et des accessoires en un temps record, permettant ainsi de faire face aux conditions météorologiques difficiles des chantiers en extérieur.

Certifications

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Émissions dans l'air intérieur

Sous-couches

HydroProof Anti-Fracture, membrane d'étanchéité préformée et pare-vapeur en rouleaux, destinée à l'étanchéité sous carrelage dans les piscines, les terrasses, les pièces humides et les douches.

LitoTex Extreme, membrane préformée de désolidarisation, anti-fissures et d'étanchéité pour la pose de revêtements de sol et muraux en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, y compris amovibles.

Intérieur - extérieur

Utilisations

Sols - murs
Superposition
Terrasses et balcons
SPA et hammam
Espaces humides intérieurs (salles de bains, douches)
Construction résidentielle, publique, commerciale

Restrictions

La température ambiante et celle de la surface doivent être supérieures à 5 °C au moment de la pose et pendant les 72 heures suivant l'application

Ne pas appliquer sur des surfaces humides, des supports humides (> 5 % de teneur en eau) ou sujets à des remontées d'humidité

Ne pas utiliser comme produit d'étanchéité pour les surfaces

Ne pas appliquer en cas de condensation sur les surfaces

Ne pas appliquer sur des supports non plans ou excessivement rugueux. Prévoir un lissage avec HydroLevel®

Ne pas utiliser en présence de pressions hydrauliques négatives

Ne pas appliquer le produit sur des membranes bitumineuses, des supports en caoutchouc ou traités avec des résines

Se référer aux normes nationales, telles que la norme UNI 11493

Caractéristiques du produit

Aspect	Poudre
Couleur	Gris clair
Emballage responsable	Sac recyclable de 3 kg
Durée de conservation	24 mois en emballage d'origine dans un endroit sec. Craint le gel.
Code douanier	38245090

Spécifications d'application

Rapport de mélange	3 kg (1 sachet) - Eau 1 l (35 %)
Consistance du mélange	Onctueux
Temps de maturation de la pâte	5 minutes
pH du mélange	13
Poids spécifique du mélange	1,4 kg/dm ³
Temps d'enregistrement	20 minutes
Durée de vie de la pâte	Environ 50 minutes
Épaisseurs applicables	De 1 à 5 mm
Application	Spatule dentée
Températures d'application autorisées	De +5 °C à +35 °C
Temps d'attente avant la pose du revêtement	Immédiat
Mise en service	3 jours
Température de mise en œuvre	De -30°C à +80°C
Nettoyage du matériel	À l'eau lorsque le produit est frais. Mécaniquement lorsque le produit est durci.
Consommation	0,2 kg/m linéaire de ruban

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, secs, solides, compacts, sans crevasses ni fissures, suffisamment durcis et sans remontées d'humidité.

Il n'est pas nécessaire d'attendre le durcissement des colles utilisées pour la pose des membranes HydroProof Anti-Fracture et LitoTex extreme ; veuillez toutefois à ne pas compromettre leur adhérence.

Préparation du mélange

Pour profiter pleinement de la fluidité et de la thixotropie supérieures du mélange innovant Gel, il est recommandé de mélanger le produit selon le rapport de mélange indiqué. Verser la quantité d'eau appropriée dans un récipient et ajouter lentement le produit en mélangeant à l'aide d'un mélangeur mécanique jusqu'à obtenir un mélange crémeux, homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant environ 2 minutes, temps nécessaire au développement complet du gel polymère : les liants hydrauliques, les charges et les celluloses s'hydratent de manière uniforme, les microbulles d'air incorporées lors du mélange sont éliminées et les polymères entament leur processus d'activation. Mélanger brièvement avant d'appliquer aussi bien au sol que sur les murs.

Application

Appliquer la colle d'étanchéité HydroBand Gel au niveau des angles des pièces à imperméabiliser en formant une épaisseur d'au moins 1 mm, sur laquelle appliquer les angles préformés HydroCorner Internal - External en exerçant une bonne pression avec une spatule, en veillant à ne pas laisser de vides ni de plis. S'assurer que le mastic n'a pas formé de film superficiel qui empêcherait l'adhérence des angles. Procéder de la même manière sur le pourtour de la surface et le long de tous les joints entre les lés. Consultez les fiches techniques des produits indiqués avant utilisation.

Avertissements

Appliquer le produit à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C
Protéger l'étanchéité de la pluie battante pendant les 2 premières heures suivant l'application
Par temps chaud, conserver les emballages du produit dans un endroit frais et à l'abri du soleil avant utilisation.
En raison de la forte adhérence, il est recommandé de nettoyer les outils de travail et d'éliminer les éventuels résidus de produit des surfaces à l'eau avant que le gel ne durcisse. Une fois la réaction terminée et le durcissement effectué, le gel ne pourra être retiré que mécaniquement.
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

Le collage et l'étanchéification de la bande HydroBand Anti-Fracture et des angles préformés HydroCorner sur les membranes HydroProof Anti-Fracture ou LitoTex Extreme s'effectuent à l'aide d'un gel d'étanchéité monocomposant à prise rapide de type HydroBand Gel de Litokol Lab SpA

Préparation des supports

Conformément à la norme UNI 11493-1, les supports et les revêtements à base de béton, de ciment et de plâtre doivent être suffisamment séchés et ne présenter aucun signe d'émissions excessives d'humidité, de condensation, d'efflorescences ou de problèmes hydrostatiques. Les supports doivent être mécaniquement résistants et exempts de parties friables, de graisses, d'huiles, de peintures, de cires et de remontées d'humidité. Les enduits à base de ciment doivent avoir un temps de prise d'au moins une semaine par cm d'épaisseur. Pour les surfaces fréquemment exposées au contact de l'eau, telles que les balcons, les terrasses et les sols de douches, vérifier que les pentes et le dimensionnement des systèmes d'évacuation sont adaptés afin de permettre un écoulement correct de l'eau en fonction de la superficie exposée et des conditions maximales d'humidité prévues. En général, une pente de 1 à 1,5 % suffit pour garantir un écoulement correct de l'eau. La régularisation éventuelle des supports en béton ou la mise en place des pentes peut être réalisée à l'aide de l'enduit de ragréage structurel anti-retrait à prise rapide HydroLevel®.

Sur les supports poreux tels que les chapes et les enduits de ragréage en ciment ou réalisés avec HydroLevel®, ainsi que les panneaux allégés recouverts en surface d'enduits de ragréage en ciment armés, appliquer au rouleau ou au pinceau une couche d'apprêt de SafetyGel® dilué à l'eau à 10-20 %. Cette application colmate les porosités superficielles du support, évitant ainsi l'apparition d'éventuelles microbulles lors de l'application de la première couche de SafetyGel® environ 30 minutes plus tard. Les chapes en ciment doivent avoir une durée de maturation totale d'au moins 28 jours ou être réalisées avec les chapes anti-fissures innovantes X-Floor® et X-Floor® Pro. Réaliser des pentes sur les balcons ou les trottoirs avec le produit de nivellement HydroLevel®. Les supports poussiéreux, poreux et absorbants peuvent être traités avec X-Prime®, un fixateur et consolidant innovant. Les supports lisses et compacts, tels que les anciens carrelages en céramique ou en marbre, doivent être traités avec le nettoyant spécifique X-Cleaner® Scrub. Dans le cas de chapes à base d'anhydrite, s'assurer de la présence d'un pare-vapeur

adapté afin d'empêcher toute remontée d'humidité. Vérifier à l'aide d'un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle est inférieure à 0,5 % et à 0,3 % pour les chapes chauffantes. Les éventuelles fissures doivent être colmatées avec CrackRepair. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits indiqués.

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

Fiche technique n° **617**

Révision n° **1**

Date: **Janvier 2021**

Litokol

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