

---

# HydroBand Gel

## Spécifications techniques

---



**Gel de scellement monocomposant à prise rapide pour l'encollage et le scellement étanche des accessoires HydroBand**

---

**Description produit** Gel de scellement monocomposant à prise rapide pour l'encollage du ruban HydroBand Anti-Fracture et des angles Hydro Corner Internal - External et leur scellement étanche.  
Le Gel d'étanchéité est facile à pétrir et à appliquer et réalise le collage et l'étanchéité hydraulique des rubans et des accessoires très rapidement pour faire face aux conditions météorologiques critiques des chantiers en extérieur.

---

**Certifications** EC1 Plus Gev Emicode  
A+ Émissions dans l'air intérieurs

---

**Sous-couches** HydroProof Anti-Fracture, membrane d'étanchéité préformée frein vapeur en rouleaux pour l'imperméabilisation des sous-plaques dans les piscines, les terrasses, les locaux humides et les douches.  
LitoTex Extreme, natte de désolidarisation préformée imperméabilisante pour la pose de sols et de revêtements en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, également amovibles.

---

**Utilisations** Intérieurs - extérieurs  
Sols - murs

---

Superposition  
Terrasses et balcons  
SPA et Hammam  
Zones humides en intérieur (salles de bain et douches)  
Construction résidentielle, publique, commerciale

---

## Limitations

La température ambiante et de surface doit être supérieure à 5°C au moment de l'installation et pendant 72 heures après l'application  
Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, des sous-couches humides (> 5% C.M.) ou sujettes à des remontées d'humidité  
Ne pas utiliser comme imperméabilisant sur des surfaces  
Ne pas appliquer en cas de condensation sur les surfaces

Ne pas appliquer sur des sous-couches non planes ou excessivement rugueuses. Prévoir un lissage avec HydroLevel®  
Ne pas utiliser en présence de pressions hydrauliques négatives  
Ne pas appliquer le produit sur des gaines bitumineuses, des supports en caoutchouc ou traités avec des résines  
Se référer aux réglementations nationales, telles que la norme UNI 11493

---

## Spécifications de produit

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

---

## Spécifications pour l'application

Rapport de mélange	3 kg (1 sachet) - Eau 1 l (35%)
Consistance de la pâte	Crémeuse
Temps de maturation de la pâte	5 minutes
pH de la pâte	13
Poids spécifique de la pâte	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Temps d'ajustement	20 minutes
Durée de vie de la pâte	Environ 50 minutes
Épaisseurs applicables	De 1 à 5 mm
Application	Platoir cranté
Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C
Temps d'attente pour la pose du revêtement	Immédiate
Mise en service	3 jours
Température d'utilisation	De -30°C à +80°C
Nettoyage des outils	À l'eau quand le produit est encore frais. Mécaniquement après durcissement du produit.
Consommation	0,2 kg/m linéaire de bande

---

## 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 avec

---

lesquelles ont été collées les membranes HydroProof Anti-Fracture et LitoTex Extreme ; faire toutefois attention à ne pas compromettre le collage.

---

## **Préparation de la pâte**

Pour apprécier pleinement la fluidité et la tixotropie supérieures du mélange innovant Gel, il est conseillé de mélanger le produit dans le rapport indiqué. Versez dans un récipient la bonne quantité d'eau et ajoutez lentement le produit en mélangeant avec un mélangeur mécanique jusqu'à obtenir une pâte crémeuse, homogène et sans grumeaux. Laissez reposer le mélange pendant environ 2 minutes durant lesquelles se termine le développement du Gel aux polymères : les liants hydrauliques, les fillers et les celluloses s'hydratent de façon uniforme, les micro-bulles d'air englobées dans le mélange sont éliminées et les polymères commencent le processus d'activation. Mélangez brièvement avant d'appliquer au sol ou au mur.

---

## **Application**

Appliquez la colle - scellement HydroBand Gel en correspondance des angles des environnements à imperméabiliser en réalisant une épaisseur d'au moins 1 mm sur laquelle appliquer les angles préformés HydroCorner Internal - External en exerçant une bonne pression avec un plateau pour éviter de laisser des vides ou des plis. S'assurer que l'adhésif scellant n'ait pas formé le film superficiel qui ne permettrait pas l'adhérence des angles. Procédez de la même manière le long du périmètre de la surface et le long de tous les contacts membrane-membrane. Consultez les fiches techniques des produits indiqués avant l'utilisation.

---

## **Mises en garde**

Appliquez le produit avec des températures comprises entre +5°C et +40°C  
Protéger l'imperméabilisation de la pluie battante pendant les 2 premières heures après l'application  
Dans les climats chauds, conservez les sacs de produit dans un lieu frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation  
À cause de l'adhérence élevée, il est conseillé de laver les outils de travail et les éventuels résidus de produit des surfaces avec de l'eau avant que le Gel ne durcisse. À réaction et durcissement terminés, le Gel ne pourra être enlevé que mécaniquement.  
Ne pas utiliser pour des applications non signalées dans cette fiche technique  
Pour plus d'informations, contactez le Service Technique Clients Litokol au numéro +39-0522-622811 ou via [customercare@litokol.com](mailto:customercare@litokol.com)

---

## **Informations de 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

Le collage et l'étanchéité imperméable du ruban HydroBand Anti-Fracture et des angles préformés HydroCorner sur les membranes HydroProof Anti-Fracture ou LitoTex Extreme sont réalisés avec 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 sous-couches et les revêtements à base de béton, de ciment et de plâtre doivent être bien secs et ne présenter aucun signe d'émissions excessives d'humidité, de condensation, d'efflorescence et de problèmes hydrostatiques. Les supports doivent être mécaniquement résistants et sans parties friables, sans graisses, huiles, vernis, cires et remontées d'humidité. Les enduits au ciment doivent avoir une maturation 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, les planchers de douche, vérifier que les pentes et le dimensionnement des systèmes d'évacuation sont adéquats pour permettre un écoulement correct de l'eau en fonction de l'amplitude de la surface exposée et des conditions de mouillage maximales prévues. En général, une pente de 1-1,5% suffit pour garantir une évacuation correcte de l'eau. L'éventuelle régularisation des supports en ciment ou la réalisation des pentes peut être effectué avec le nivelant structurel anti-retrait à prise rapide HydroLevel®.

Sur des supports poreux tels que des chapes et des lissages en ciment ou réalisés avec HydroLevel® et des panneaux allégés recouverts superficiellement de lissages en ciment armés, appliquer au rouleau ou au pinceau une couche de fond de SafetyGel® diluée avec de l'eau à 10-20%. Cette application scelle les porosités superficielles du support en évitant l'apparition d'éventuelles micro-bulles dans la préparation de la prochaine première couche de SafetyGel® après environ 30 minutes. Les chapes ciment doivent avoir une maturation totale d'au moins 28 jours ou être réalisées avec les chapes anti-fissuration innovantes X-Floor® et X-Floor® Pro. Effectuer des pentes sur balcons ou marche-pieds avec le nivelant HydroLevel®. Les supports dépoussiérants, poreux et absorbants doivent être traités avec X-Prime®, un fixateur innovant et consolidant. Les supports lisses et compacts tels que les anciens carrelages ou les petits marbres doivent être traités avec le détergent spécifique X-Cleaner® Scrub. En cas de chapes en anhydrite, s'assurer de la présence d'une barrière à vapeur afin d'empêcher toute éventuelle

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

---

## 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)

---

Fiche 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](mailto:info@litokol.com) [www.litokol.com](http://www.litokol.com)