
HydroBand Anti-Fracture

Spécifications techniques



Bande élastique continue anti-fissure destinée à l'étanchéité des angles, des arêtes, des raccords mur-sol et mur-mur, des changements de pente et des joints de mouvement (séparation, dilatation, désolidarisation) ainsi que des joints périmétriques dans les piscines, les terrasses et les douches.

Description du produit

Bande élastique continue anti-fissure destinée à l'étanchéité des angles, des arêtes, des raccords mur-sol et mur-mur, des changements de pente et des joints de mouvement (séparation, dilatation, désolidarisation) ainsi que des joints périmétriques dans les piscines, les terrasses et les douches.

Il se colle facilement sur les supports en ciment et les carreaux de céramique avec le gel tripolymère respirant, monocomposant et imperméable HydroPad ou avec les imperméabilisants à base de ciment Litokol.

La technologie multicouche HydroBand est constituée d'un film polymère élastique et imperméable en polyéthylène modifié, recouvert sur les deux faces d'un non-tissé en polypropylène modifié à surface spécifique élevée, afin de garantir une excellente adhérence sur les supports lors de l'imperméabilisation.

Pour une étanchéité parfaite des angles, des pièces spéciales préformées HydroCorner Internal pour les angles intérieurs et HydroCorner External pour les angles extérieurs, conçues selon la même technologie, sont disponibles.

Certifications

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

Sous-couches

Chapes
Autonivelants
Produits de nivellement
Enduits et enduits de lissage
Carreaux existants
Systèmes radiants
Béton et béton armé
Plaque de plâtre
Plâtre et anhydrite
Plaques en fibrociment
Panneaux allégés

Utilisations

Intérieur - extérieur
Sols - murs
Superposition
Piscines et fontaines
Terrasses et balcons
SPA et hammam
Espaces humides intérieurs (salles de bains, douches)
Façades
Sols industriels
Construction résidentielle, publique, commerciale

Restrictions

Ne pas laisser le produit apparent
Ne pas utiliser pour l'étanchéification des joints structuraux
Se référer aux normes nationales, telles que la norme UNI 11493

Caractéristiques du produit

Composition	Bande multicouche composée de : - revêtement en non-tissé en polypropylène modifié - Film polymère élastique imperméable en polyéthylène modifié - revêtement en non-tissé en polypropylène modifié	
Couleur	Gris	
Conditionnement	Rouleau de 50 m	
Largeur	120 mm $\pm$ 3 mm	
Largeur utile de la couche imperméable	100%	
Poids	230 g/m ² +/- 54 g/m ²	
Épaisseur	0,6 mm $\pm$ 0,1 mm	
Durée de conservation	Durée de conservation illimitée à l'abri du soleil	
Code douanier	56031490	

Spécifications techniques

Charge de rupture longitudinale	120 N / 15 mm	DIN EN ISO 527-3
Charge de rupture latérale	25 N/15 mm	DIN EN ISO 527-3
Allongement à la rupture longitudinale	70%	DIN EN ISO 527-3
Allongement à la rupture latérale	300%	DIN EN ISO 527-3
Résistance à la pression de l'eau	> 1,5 bar	DIN EN 1928 - version B

Résistances chimiques

Substance active	(+ = résistant / 0 = affaibli / - = non résistant)	
Acide chlorhydrique à 3 %	+	Méthode interne
Acide sulfurique à 35 %	+	Méthode interne
Acide citrique 100 g/l	+	Méthode interne
Acide lactique à 5 %	+	Méthode interne
Hydroxyde de potassium à 3 %	+	Méthode interne
Acide acétique à 5 %	+	Méthode interne
Hypochlorite de sodium 0,3 g/l	+	Méthode interne
Eau salée (20 g/l d'eau de mer)	+	Méthode interne

Spécifications d'application

Températures de service De -30 °C à +90 °C

Spécifications d'application

Températures de service De -30 °C à +90 °C

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. 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. Les supports particulièrement 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 nettoyeur 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. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits indiqués.

Application

Découpez le ruban HydroBand Anti-Fracture à la longueur souhaitée. Appliquer la membrane d'étanchéité HydroPad au niveau des angles, des arêtes et des joints à imperméabiliser en réalisant une épaisseur d'environ 1 mm sur laquelle appliquer, à l'état frais, le ruban et les coins préformés en exerçant une bonne pression avec une spatule, en veillant à ne pas laisser de vides ni de plis. S'assurer que la membrane d'étanchéité HydroPad n'a pas formé de film superficiel qui empêcherait l'adhérence du ruban. Dans le cas de joints de dilatation, il est nécessaire de plier la bande en forme d'oméga afin qu'elle puisse absorber les tensions ; dans ce cas, la membrane d'étanchéité devra recouvrir les côtés de la bande. Dépassez de quelques centimètres les angles préformés éventuels. Après le collage, il est indispensable

d'appliquer une deuxième couche de membrane imperméable afin de recouvrir entièrement le ruban et les pièces spéciales. Pour garantir une jonction parfaite avec la membrane d'étanchéité au niveau des passages d'installations tels que les canalisations, les évacuations et les luminaires, utiliser les pièces d'étanchéité spéciales HydroCollar ou HydroDrain qui seront collées avec HydroPad puis recouvertes d'une deuxième couche de membrane. Le ruban HydroBand Anti-Fracture peut être collé et recouvert de tous les produits d'étanchéité à base de ciment Litokol. Consultez les fiches techniques des produits indiqués avant utilisation.

Avertissements

Ne pas marcher dessus et ne pas déplacer les bandes collées avant le durcissement de la membrane HydroPad

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

Conformément à la réglementation européenne en vigueur (règlement 1907/2006/CE - REACH), le produit est considéré comme un article et ne nécessite pas de fiche de données de sécurité.

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'étanchéité des angles de jonction mur-sol, mur-mur, ainsi que celle des joints de dilatation dans les piscines, bassins, fontaines, terrasses, balcons, douches, spa, hammam et locaux humides où est prévue la pose ultérieure de carreaux de céramique, de pierres naturelles et de mosaïques doit être réalisée à l'aide d'un ruban élastique continu multicouche anti-fissure de type HydroBand de Litokol Lab SpA, collé aux supports à l'aide du gel imperméable tripolymère respirant HydroPad de Litokol Lab SpA.

Fiche technique n° **634**
Révision n° **0**
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