
HydroBand Anti-Fracture

Spécifications techniques



Bande élastique continue anti-fracture pour l'imperméabilisation des angles, des arêtes, des raccords mur-sol et mur-mur, des changements de pente et des joints de mouvement (fractionnement-dilatation-désolidarisation) et des joints de périmètre dans les piscines, les terrasses et les douches.

Description produit

Bande élastique continue anti-fracture pour l'imperméabilisation des angles, des arêtes, des raccords mur-sol et mur-mur, des changements de pente et des joints de mouvement (fractionnement-dilatation-désolidarisation) et des joints de périmètre dans les piscines, les terrasses et les douches.

Il se colle facilement sur des fonds en ciment et des carreaux de céramique avec du Gel tri-polymère respirant monocomposant imperméable HydroPad ou avec des imperméabilisants en ciment Litokol.

La technologie multicouche HydroBand est constituée d'un film polymère élastique imperméable en Polyéthylène modifié recouvert sur les deux faces d'un tissu non tissé en Polypropylène modifié à haute surface spécifique pour assurer une adhérence élevée sur les sous-couches lors de l'imperméabilisation.

Pour un scellement parfait des angles, les pièces spéciales préformées HydroCorner Internal pour angles intérieurs et HydroCorner External pour angles extérieurs sont disponibles avec la même technologie.

Certifications

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

Sous-couches

Chapes
Enduits autolissants
Nivelants
Enduits et lissages
Carreaux existants
Systèmes chauffants
Béton et béton armé
Plaques de plâtre
Plâtre et anhydrite
Plaques en fibrociment
Panneaux à carrelor

Utilisations

Intérieurs - extérieurs
Sols - murs
Superposition
Piscines et fontaines
Terrasses et balcons
SPA et Hammam
Zones humides en intérieur (salles de bain et douches)
Façades
Revêtements de sol industriels
Construction résidentielle, publique, commerciale

Limitations

Ne pas laisser le produit à vue
Ne pas utiliser pour imperméabiliser les joints structurels
Se référer aux réglementations nationales, telles que la norme UNI 11493

Spécifications de produit

Composition	Bande multicouche composée de : - revêtement en tissu non tissé en polypropylène modifié - film polymère élastique imperméable en polyéthylène modifié - revêtement en tissu non tissé en polypropylène modifié
Couleur	Grigio
Packaging	Rouleau de 50 m
Largeur	120 mm +/- 3 mm
Largeur utile imperméable	100%
Poids	230 g/m ² +/- 54 g/m ²
Épaisseur	0,6 mm +/- 0,1 mm
Temps de conservation	Illimité protégé du soleil
Position douanière	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 chimique

Substance active	(+ = résistant / 0 = affaibli / - = non résistant)	
Acide hydrochlorique 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 (20g/l Eau salée de mer)	+	Méthode interne

Spécifications pour l'application

Température d'application De -30°C à +90°C

Spécifications pour l'application

Température d'application De -30°C à +90°C

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. 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. Les supports particulièrement dépoussiérants, poreux et absorbants peuvent 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. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits indiqués.

Application

Couper à mesure le ruban HydroBand Anti-Fracture. Appliquer la membrane imperméabilisante HydroPad en correspondance des angles, des arêtes et des joints à imperméabiliser en réalisant une épaisseur d'environ 1 mm sur laquelle appliquer, à frais, le ruban et les angles préformés en exerçant une bonne pression avec un plateau pour éviter le

laisser des vides ou des plis. S'assurer que la membrane d'étanchéité HydroPad n'ait pas formé le film superficiel qui ne permettrait pas l'adhérence du ruban. Dans le cas des joints de mouvement, il est nécessaire de plier la bande en oméga afin qu'elle puisse absorber les tensions ; dans ce cas, la membrane d'étanchéité devra couvrir les côtés de la bande. Surmonter de quelques centimètres les éventuels angles préformés. Après le collage, il est indispensable de recouvrir d'une seconde couche de membrane d'étanchéité afin de couvrir complètement le ruban et les pièces spéciales. Pour garantir un raccordement parfait avec la membrane d'étanchéité en présence de passages d'installations telles que des tuyaux, des drains et des luminaires, utiliser les pièces spéciales d'étanchéité HydroCollar ou HydroDrain qui seront collées avec HydroPad et ensuite recouvertes de la deuxième couche de la membrane. Le ruban HydroBand Anti-Fracture peut être collé et recouvert de tous les imperméabilisants à base de ciment Litokol. Consulter les fiches techniques des produits indiqués avant l'utilisation.

Mises en garde

Ne pas piétiner et ne pas déplacer les angles collés avant le durcissement de la membrane HydroPad

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

Informations de sécurité

Conformément aux normes européennes en vigueur (Rég. 1907/2006/CE - REACH) le produit est considéré comme un article et ne requiert pas la fiche des données de sécurité.

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

Descriptif

L'imperméabilisation des bords de raccordement sols-murs, murs-murs, ainsi que l'imperméabilisation des joints de mouvement des piscines, bassins, fontaines, terrasses, balcons, douches, SPA, hammam et pièces humides où la pose ultérieure de carreaux de céramique, de pierres naturelles et de mosaïques est prévue, devra être effectuée avec un ruban élastique continu multicouche anti-rayures de type HydroBand de

Litokol Lab Spa collé aux supports avec un Gel imperméable tri-polymère respirant HydroPad de Litokol Lab SpA.

Fiche 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