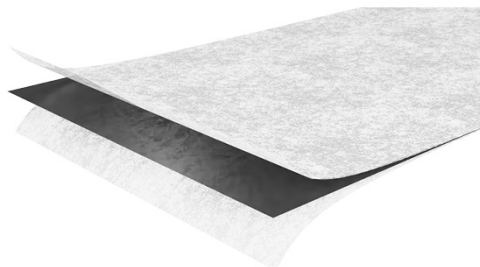

HydroProof Anti-Fracture

Spécifications techniques



Membrane d'étanchéité préformée frein vapeur en rouleaux pour l'imperméabilisation des sous-plaques dans les piscines, terrasses, locaux humides et douches..

Description produit Membrane d'étanchéité préformée frein vapeur en rouleaux pour l'imperméabilisation des sous-plaques dans les piscines, terrasses, locaux humides et douches..

La technologie multicouche HydroProof Anti-Fracture 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.

La présence du tnt spécifique garantit des valeurs d'adhérence élevées sur les sous-couches et lors de la pose des revêtements en carreaux de céramique et pierres naturelles en utilisant les Gels ultra-performants basés sur la science Litokol.

HydroProof Anti-Fracture est facile et rapide à appliquer et réalise l'imperméabilisation immédiatement ; il garantit une sécurité maximale de l'imperméabilisation en fonction de l'épaisseur constante et une faible diffusivité de la vapeur (frein vapeur).

Conserve son élasticité très élevée et son imperméabilité même en conditions de températures très basses (- 30°C).

Pour le scellement imperméable des périmètres des surfaces et des contacts entre membrane et membrane, utiliser le ruban HydroBand Anti-Fracture et les coins HydroCorner collés avec HydroBand Gel.

Conformité EN 13956

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 carreler

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

La température ambiante et de surface doit être supérieure à 5°C au moment de l'installation et pendant 72 heures après l'application
Appliquer le revêtement sur la membrane dans les 72 heures en applications externes pour éviter une exposition prolongée aux rayons ultraviolets, en alternative couvrir avec un parasol ; en applications exposition à trafic et abrasion, couvrir avec des systèmes de protection de l'abrasion directe adaptés jusqu'à la pose du revêtement
Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, des sous-couches humides (> 3% C.M.) ou sujettes à des remontées d'humidité
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 utiliser sur des surfaces en bois non résistantes à l'humidité
Ne pas laisser le produit à vue. Toujours prévoir un revêtement de carreaux de céramique, pierres naturelles ou mosaïques
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

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	Bianco
Packaging	Rouleau de 30 m
Largeur	100 cm
Largeur utile imperméable	100%
Poids	285 g/m ² +/- 54 g/m ²
Épaisseur	0,5 mm +/- 0,1 mm
Temps de conservation	Illimité protégé du soleil
Position douanière	56021090

Spécifications techniques

Charge de rupture longitudinale	120 N / 15 mm	DIN EN ISO 527-3
Charge de rupture longitudinale	390 N / 50 mm	ISO EN 527-3
Charge de rupture latérale	140 N / 50 mm	ISO EN 527-3
Allongement à la rupture longitudinale	55%	ISO EN 527-3
Allongement à la rupture transversale	130%	ISO EN 527-3
Résistance à la déchirure longitudinale	65 N	EN 12310-2
Résistance à la déchirure latérale	140 N	EN 12310-2
Résistance à la pression de l'eau	> 1,5 bar	DIN EN 1928 - version B
Résistance à la vapeur d'eau « Sd »	> 50 m	ISO EN 12572
Réaction au feu	Classe B2	EN 4102

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
Hydroxyde de potassium à 20%	+	Méthode interne
Hypochlorite de Sodium 0,3 g/l	+	Méthode interne
Eau Salée (20g/l Eau salée de mer)	+	Méthode interne
Alcalis	+	Méthode interne
Alcalis 28d - 40°C - 3%	+	Méthode interne

Spécifications pour l'application

Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C
Température d'utilisation	De -30°C à +90°C

Préparation des

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

supports

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

Pose des membranes

Couper à mesure la membrane HydroProof Anti-Fracture. Pour le collage, utiliser des Gels ultra-performants basés sur la science Litokol ; le choix du produit est en fonction du type de support et des exigences spécifiques de pose. Pour le choix correct du Gel à utiliser et pour son utilisation, faire référence aux fiches techniques du produit. Appliquer le Gel sur le support avec un plateau cranté, généralement de 3,5 mm ; poser la membrane en respectant le temps ouvert de la colle et exercer une forte pression avec un plateau lisse à bords arrondis ou avec un rouleau presseur spécial du centre vers l'extérieur pour faire sortir la colle en excès et éviter la formation de plis ou de bulles. Poser les membranes côte à côte. Utiliser les bords gradués en centimètres pour les positionner correctement. Après la pose, protéger immédiatement la surface de la membrane liquide contre le passage fréquent et l'abrasion directe avec des planches en bois ou des panneaux.

Scellement des membranes

Pour pouvoir procéder au scellement entre les membranes, il n'est pas nécessaire d'attendre la prise de la colle utilisée pour la pose de la membrane. Scellement des joints entre les membranes avec le ruban HydroBand Anti-Fracture en le collant sur la membrane avec le Gel imperméable HydroBand Gel appliqué avec un plateau cranté de 3,5 mm. Après avoir appliqué la colle, étendre le ruban, à frais, en le pressant avec plateau lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis et de bulles.

En alternative, sceller les joints entre les membranes en collant le ruban avec HydroPixel appliqué avec un plateau cranté de 2 mm ; nébuliser légèrement l'eau sur la surface du scellement à peine étalé pour une réticulation rapide et étendre le ruban en le pressant avec un plateau lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis ou de bulles.

Scellement du périmètre

Appliquer en correspondance d'éventuels angles internes ou externes les pièces spéciales en butyle auto-collant HydroCorner SA Internal et HydroCorner SA External : enlever partiellement un des deux côtés du liner de protection et placer l'angle en exerçant une bonne pression du point le plus interne vers l'extérieur en évitant la formation de plis ou de

bulles, ensuite enlever l'autre côté du liner et terminer l'opération. Ensuite, procéder au positionnement du ruban HydroBand SA Anti-Fracture en correspondance du raccord tout entier sol-mur après l'avoir coupé à la longueur souhaitée et en le superposant d'au moins 5 cm sur les angles internes et externes fixés précédemment. Dans ce cas également, enlever partiellement le liner de protection et fixer le ruban sur la partie horizontale du raccord en évitant la formation de plis ou bulles ; enlever l'autre moitié de la bande de protection et fixer le ruban sur la partie verticale du raccord. HydroVabd SA Anti-Fracture doit également être appliqué sur le périmètre, afin de sceller la jonction entre la membrane et la base des éventuels profilés de périmètre en aluminium ou en acier munis d'un égouttoir.

En alternative, appliquer la colle imperméable HydroBand Gel avec un platoir cranté de 3,5 mm aux angles et installer les angles intérieurs et extérieurs HydroCorner Internal et Hydro Corner External : après avoir appliqué la colle, placer les pièces spéciales en les pressant avec un platoir lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis ou de bulles. De la même façon, installer la bande d'étanchéité HydroBand Anti-Fracture taillée sur mesure, sur la couche fraîche de colle en correspondance de tous les angles entre mur/mur et mur/pavement, en la superposant de quelques centimètres sur les angles

Scellement des corps traversants

Découper la membrane de Litoproof au niveau des évacuations et des conduits, en respectant leur diamètre. En présence de passages de tubes, évacuations, phares, etc, placer les pièces spéciales d'étanchéité HydroCollar et HydroDrain SA. Pour le scellement des tuyaux, installer les accessoires HydroCollar du diamètre approprié. Fixer les joints à la membrane HydroProof Anti-Fracture à l'aide de la colle hybride à base de MS polymère HydroPixel appliquée avec platoir cranté de 2 mm. Après avoir appliqué la colle hybride, nébuliser légèrement de l'eau sur la surface pour une réticulation rapide et appliquer les joints en les pressants avec platoir lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis et de bulles. En alternative, fixer les joints à la membrane avec la colle HydroBand Gel appliquée avec un platoir cranté de 3,5 mm : après avoir appliqué la colle, appliquer les joints en les pressant avec un platoir lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis ou de bulles. Les évacuations au sol doivent être scellées avec la feuille en butyle auto-adhésive HydroDrain SA collée directement sur la membrane HydroProof Anti-Fracture après avoir réalisé à l'aide d'un cutter un trou central ayant le diamètre du format de l'évacuation.

Comme alternative à l'utilisation de joints, pour le scellement des tuyaux et des corps traversants en général de dimensions et/ou de formes irrégulières, réaliser un cordon de connexion entre l'élément et la membrane d'étanchéité avec l'adhésif de scellement prêt à l'emploi HydroPixel.

Après la pose, protéger immédiatement les surfaces du piétinement fréquent et de l'abrasion directe avec une garniture en bois ou des panneaux. Consulter d'abord les fiches techniques des produits indiqués avant l'utilisation.

La pose de carrelages, de pierres naturelles ou de mosaïques sera

Pose du revêtement

effectuée avec les Gels ultra-performants basés sur la science Litokol qui garantissent le transfert complet des forces, la continuité des performances du Système et la sécurité totale. Pour garantir l'adhérence parfaite du Gel adhésif à la membrane élastique imperméabilisante anti-fracture HydroProof, étendre une main à zéro de la pâte en utilisant le côté lisse du plateau et appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté cranté. Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique du double encollage, en appliquant également le Gel à l'arrière des carreaux pour assurer un mouillage complet lors de la pose dans des environnements où le substrat peut subir des mouvements ou des dilatations, à l'extérieur, en piscine ou dans des zones particulièrement sollicitées. Conformément à la norme UNI 11493-1, les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à leur format (minimum 2 mm). Pour le jointolement dans les piscines, à l'extérieur et dans des environnements humides, il est recommandé d'utiliser Starlike® Pro ou Starlike® Easy. Respecter les éventuels joints de fractionnement ou structurels et réaliser des joints de dilatation, de fractionnement et de périmètre appropriés.

Mises en garde

Protéger l'imperméabilisation de la pluie battante pendant les 12 premières après l'application
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

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
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 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 une membrane d'étanchéité

préformée frein vapeur en rouleaux, certifiée EN 13956, type HydroProof
Anti-Fracture de Litokol Lab SpA.

Fiche n. **641**
Révision n. **0 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