Litotex
Spécifications techniques

Membrane de désolidarisation anti-fissure en rouleaux pour la pose de sols et de revêtements muraux en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, y compris amovibles

Description du produit

Litotex est une membrane de désolidarisation anti-fissures en rouleaux destinée à la pose de revêtements de sol et muraux en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, y compris amovibles, anti-fissures, constituée de deux couches externes en non-tissé, qui garantissent une adhérence maximale, couplées et renforcées à l'intérieur par un treillis en fibre de verre pour l'absorption des mouvements et des tensions générés entre les supports et les revêtements.
Conçu pour la pose de sols en carreaux de céramique, en grès cérame et en pierres naturelles, y compris amovibles, il est facile et rapide à mettre en œuvre et garantit une sécurité maximale lors de la pose.
Grâce à la microstructure exclusive de ses surfaces, la quantité de colle nécessaire à la pose ultérieure du revêtement est réduite de 50 % par rapport aux membranes bosselées traditionnelles, et le produit conserve ses performances même à des températures très basses.
Il est idéal pour la pose de nouveaux revêtements sur des supports fissurés et critiques, car le produit peut être appliqué par superposition sur des revêtements existants composés de carreaux de céramique ou de pierres naturelles, évitant ainsi des travaux de démolition et d'élimination radicaux et coûteux.

Certifications

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

Sous-couches

Chapes
Autonivelants
Produits de nivellement
Carreaux existants
Enduits
Béton et béton armé (imperméabilisation uniquement)
Plâtre et anhydrite
Plaques en fibrociment

Utilisations

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

Restrictions

Ne pas utiliser à l'extérieur
Dans les applications exposées à la circulation et à l'abrasion, recouvrir avec des systèmes de protection adaptés contre l'abrasion directe jusqu'à la pose du revêtement
Ne pas appliquer sur des surfaces humides, des supports humides (> 5 % de teneur en eau) ou sujets à des remontées d'humidité
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 utiliser sur des surfaces en bois non résistantes à l'humidité
Ne pas laisser le produit apparent. Prévoir toujours un revêtement en carreaux de céramique, en pierres naturelles ou en mosaïque
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	Tissu composite
Composition du matériau (à l'extérieur)	Tissu non tissé en polypropylène
Composition du matériau (à l'intérieur)	Treillis en fibre de verre
Couleur	Blanc
Longueur du rouleau	50 m
Largeur du rouleau	1 m
Épaisseur	0,85 mm
Poids	235 g/m^2
Temps d'attente avant la pose du revêtement	Immédiat
Code douanier	70195900
Durée de conservation	Durée de conservation illimitée dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec

Spécifications techniques

Propriétés physiques		
Charge de rupture longitudinale	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Charge de rupture latérale	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Force d'adhérence	0,22 N/mm²	DIN EN 1348
Adhérence au cisaillement	≥ 1,0 N/mm²	ANSI A-118.1
Allongement à la rupture longitudinale	< 15%	DIN EN ISO 527-3
Allongement à la rupture latérale	< 15%	DIN EN ISO 527-3

Résistance chimique

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
Hydroxyde de potassium à 20 %	ou	Méthode interne
Hypochlorite de sodium 0,3 g/l	+	Méthode interne
Eau salée (20 g/l d'eau de mer)	+	Méthode interne

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

Application

Le choix de la colle permettant de fixer la membrane au support doit être effectué en fonction du type de support lui-même ; pour la plupart des supports, utiliser des gels ultra-performants issus de la technologie Litokol ou des colles de classe C2 conformes à la norme UNI EN 12004. Pour choisir correctement la colle à utiliser, se reporter aux fiches techniques des produits. Appliquer le gel sur le support à l'aide d'une spatule crantée adaptée, généralement de 6 mm ; poser la membrane

préalablement découpée à la longueur nécessaire, en respectant le temps ouvert du gel, puis la lisser à l'aide d'une spatule lisse à bords arrondis ou d'un rouleau de lissage spécifique, du centre vers l'extérieur, afin d'évacuer l'excès d'adhésif et d'éviter la formation de plis ou de bulles. Les toiles doivent être posées bout à bout. Après la pose, protéger immédiatement la surface de la gaine contre le piétinement fréquent et l'abrasion directe à l'aide de planches de bois ou de panneaux. Pour une utilisation correcte des produits, se référer systématiquement aux fiches techniques correspondantes.

Pose du revêtement

La pose de carrelages, de pierres naturelles ou de mosaïques sera réalisée à l'aide de gels ultra-performants issus de la technologie Litokol, qui garantissent le transfert complet des forces, la continuité des performances du système et une sécurité totale. Pour garantir une adhérence parfaite du gel adhésif à la membrane HydroProof Anti-Fracture, étaler une couche de base du mélange à l'aide du côté lisse de la spatule, puis appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté denté. Conformément à la norme UNI 11493-1, il convient d'adopter la technique de la double application, en appliquant le gel également au dos des carreaux afin de garantir leur imprégnation complète lors de la pose dans des environnements où le support peut subir des mouvements ou des dilatations, à l'extérieur, dans les piscines ou dans les 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 jointoiement dans les piscines, à l'extérieur et dans les environnements humides, il est recommandé d'utiliser Starlike® Pro ou Starlike® Easy. Respecter les joints de séparation ou structurels éventuels et réaliser des joints de dilatation, de séparation et périmétriques adaptés.

Avertissements

La pose de la membrane de désolidarisation et le durcissement de la colle doivent idéalement s'effectuer à l'ombre ; si un recouvrement ou un carrelage immédiat n'est pas possible, la membrane de désolidarisation posée doit être recouverte de films réfléchissants, tels qu'un non-tissé de couleur blanche (plus la distance entre la membrane posée et le film de protection est grande, meilleur est l'effet et plus la température de surface est considérablement réduite).
La membrane de désolidarisation doit être pressée dès son application ; la colle à carrelage doit être protégée contre la formation prématurée d'une peau de surface ; l'utilisation de X-Primer, d'une spatule à denture adaptée et d'une colle à temps ouvert prolongé (E) optimise cette fenêtre de mise en œuvre.
La membrane doit être conservée à l'abri du soleil dans le local où elle sera installée pendant au moins 24 heures avant la pose.
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

Pour une utilisation en toute sécurité de nos produits, veuillez vous

Informations de sécurité

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

La désolidarisation anti-fissure, là où une pose ultérieure est prévue, doit être réalisée à l'aide d'une membrane de désolidarisation anti-fissure en rouleaux destinée à la pose de revêtements de sol et muraux en carreaux de céramique, en grès cérame et en pierres naturelles, y compris les revêtements amovibles de type Litotex de Litokol Lab SpA.

Fiche technique **n° 618**
Révision **n° 1**
Date: **04 25**

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