
Litotex

Spécifications techniques



Natte de désolidarisation en rouleaux pour la pose de sols et revêtements en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, même amovibles

Description produit

Litotex est une membrane désolidarisante anti-fissure en rouleaux pour la pose de sols et revêtements en carreaux céramiques, grès cérame et pierres naturelles, également amovibles, anti-fissure, constituée de deux couches externes en tissu non tissé, qui garantissent une adhérence maximale, couplées et renforcées intérieurement avec un treillis en fibre de verre pour l'absorption des mouvements et des tensions qui se génèrent entre les supports et les revêtements.

Spécifique pour la pose de sols en carreaux de céramique, en grès cérame et en pierres naturelles, même amovibles, facile et rapide à appliquer sur place et garantit une sécurité maximale de la pose.

Grâce à la micro-structure exclusive des surfaces, il a besoin d'une quantité de colle pour la pose ultérieure du revêtement jusqu'à 50% inférieure à celle des membranes bosselées traditionnelles et maintient ses performances même dans des conditions de températures très basses.

Idéal pour la pose de nouveaux revêtements sur des sous-couches fissurées et critiques, car le produit peut être appliqué en superposition sur des sols existants constitués de carreaux de céramique ou de pierres naturelles, en évitant les interventions radicales et coûteuses de démolition et d'élimination.

Certifications

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

Sous-couches

Chapes
Enduits autolissants
Nivelants
Carreaux existants
Enduits
Béton et béton armé (uniquement imperméabilisation)
Plâtre et anhydrite
Plaques en fibrociment

Utilisations

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

Limitations

Ne pas utiliser en extérieur
Dans les applications exposées au trafic et à l'abrasion, couvrir avec des systèmes appropriés de protection contre l'abrasion directe jusqu'à la pose du revêtement
Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, des sous-couches humides (> 5% 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

Aspect	Tissu composite
Composition du matériel (extérieurement)	Tissu non tissé en polypropylène
Composition du matériel (intérieurement)	Treillis en fibre de verre
Couleur	Bianco
Longueur du rouleau	50 m
Largeur du rouleau	1 m
Épaisseur	0,85 mm
Poids	235 g/m ²
Temps d'attente pour la pose du revêtement	Immédiate
Position douanière	70195900
Temps de conservation	illimité dans les emballages 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 / mm ²	DIN EN 1348
Adhérence à la coupe	≥ 1,0 N/mm ²	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 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%	ou	Méthode interne
Hypochlorite de Sodium 0,3 g/l	+	Méthode interne
Eau Salée (20g/l Eau salée de mer)	+	Méthode interne

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

Le choix de la colle avec laquelle fixer la gaine au support doit être fait en fonction du type de support lui-même ; pour la plupart des supports, utiliser des Gels ultra-performants basés sur la science Litokol ou des colles de classe C2 selon la norme UNI EN 12004. Pour le choix correct de la colle à utiliser, faire référence aux fiches techniques des produits. Appliquer le Gel sur le support avec un plateau cranté, qui doit être de 6 mm, poser la membrane précédemment coupée à la longueur

nécessaire, en respectant le temps ouvert du Gel, et la comprimer avec un plateau lisse à bords arrondis ou avec un rouleau presseur spécial du centre vers l'extérieur, pour faire sortir la colle et éviter la formation de plis ou de bulles. Poser les membranes côte à côte. 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. Pour l'utilisation correcte des produits à utiliser, toujours faire référence à leurs fiches techniques.

Pose du revêtement

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

L'application de la membrane de découplage et la maturation de la colle devraient idéalement se faire à l'ombre ; si la couverture ou le carrelage immédiat n'est pas possible, la membrane de découplage installée doit être recouverte de films réfléchissants, tels qu'un tissu non tissé de couleur blanche (plus la distance entre la membrane installée et le film de protection est grande, meilleur est l'effet et réduit considérablement la température de surface).

La membrane de découplage doit être pressée dès l'application, la colle pour carreaux doit être protégée de la formation prématurée de la peau ; l'utilisation de X- Primer, d'un plateau cranté adapté et d'une colle à temps ouvert prolongé (E) optimisent cette fenêtre d'ouvrabilité.

La membrane doit être conservée à l'abri du soleil dans l'environnement où elle sera installée pendant au moins 24 heures avant la pose.

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

La désolidarisation anti-fracture où la pose ultérieure est prévue devra être effectuée avec une natte de désolidarisation en rouleaux pour la pose de sols et de revêtements en carreaux de céramique, en grès cérame et en pierres naturelles, également amovibles de type Litotex de Litokol Lab SpA.

Fiche n. **618**
Révision n. **1**
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