

---

# Litotex Extreme

## Spécifications techniques

---



**Natte de désolidarisation membrane d'étanchéité pour la pose de sols et revêtements en carreaux de céramique, grès cérame et pierres naturelles, même amovibles.**

---

### **Description produit**

Litotex Extreme est une natte de désolidarisation, désacouplante et imperméabilisante en rouleaux composée de deux couches externes de tissu non tissé en polypropylène thermo-soudé à une couche interne de polyéthylène qui garantit l'imperméabilité totale des surfaces.

Spécifique pour la pose de sols en carreaux de céramique, en grès cérame et en pierres naturelles, même amovibles, facile et rapide à poser et garantit une sécurité maximale de l'étanchéité en fonction de l'épaisseur constante.

Grâce à la micro-structure exclusive de l'interface supérieure, 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 (- 30°C)

Idéal pour la restauration de l'imperméabilisation sur les balcons et les terrasses d'ancienne construction car le produit peut être appliqué en superposition sur les sols existants constitués de carreaux de céramique ou de pierres naturelles, en évitant les interventions de démolition radicales et coûteuses et sur les chapes fissurées.

---

### **Certifications**

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

---

## Sous-couches

Chapes  
Enduits autolissants  
Nivelants  
Carreaux existants  
Cette interaction de pointe permet à PowerGel® S1+ de garantir des performances élevées même sur des substrats difficiles ou soumis à de fortes contraintes, tels que les systèmes chauffants, les balcons, les terrasses, les piscines et les façades, où les variations thermiques, même extrêmes, l'humidité et les tensions mécaniques rendent les conditions d'adhérence critiques  
Béton et béton armé (uniquement imperméabilisation)  
Plâtre et anhydrite  
Plaques en fibrociment

---

## Utilisations

Intérieurs - extérieurs  
Sols  
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

La température ambiante et de surface doit être supérieure à 5°C au moment de l'installation et pendant 12 heures après l'application  
Appliquer le revêtement sur la membrane dans les 12 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 (> 8% 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	Grigio
Packaging	Rouleau de 15 m
Largeur	100 cm
Largeur utile imperméable	100%
Poids	850 g/m <sup>2</sup> +/- 54 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	1,8 mm +/- 0,1 mm
Temps de conservation	Illimité protégé du soleil
Position douanière	56021090

## Spécifications techniques

Conformité	Valeur	Norme de référence
Force de liaison	≥ 0,22 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1348
Shear strenght test	≥ 50 psi	ANSI 118-12 (5.1)
Résistance thermique	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664
Conductibilité thermique (λ)	0,062 W/mK	Internal Test
Réduction du bruit provenant du piétinement	9 dB	DIN EN ISO 140-8
Test de pression - Compression	76,4%	Internal Test
Test pontage des fissures : joint crack	2,7 mm	Internal Test
Test pontage des fissures : shearing of the tile	4,8 mm	Internal Test

## 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 platoir 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 platoir 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 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 platoir cranté de 3,5 mm. Après avoir appliqué le gel HydroBand Gel, étendre le ruban HydroBand Anti-Fracture en le pressant avec platoir lisse en acier aux bords arrondis en évitant la formation de plis ou de bulles. Scellement du périmètre de la surface à imperméabiliser en collant HydroBand Anti-Fracture et HydroCorner Interne-External avec HydroBand Gel comme décrit ci-dessus. En alternative, on peut également utiliser HydroBand SA Anti-Fracture et HydroCorner SA Internal-External. 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 platoir 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 jointoiement 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  
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 platoir 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](mailto: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](http://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](http://www.litokol.com)

---

## Descriptif

L'imperméabilisation des terrasses, des balcons, des douches, des SPA, des hammams et des locaux humides où la pose ultérieure de carreaux de céramique et de pierres naturelles est prévue devra être effectuée avec une membrane d'étanchéité désolidarisante anti-fracture de type Litotex Extreme de Litokol Lab SpA.

---

Fiche n. **454**  
Révision n. **4**  
Date: **04 25**

# Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy  
Tel. +39 0522 622811 [info@litokol.com](mailto:info@litokol.com) [www.litokol.com](http://www.litokol.com)