
SafetyTex Anti-Fracture

Spécifications techniques



Tissu non tissu anti-fracture en polyester aiguilleté thermo-modifié pour le renforcement structurel de la natte de désolidarisation en SafetyGel dans le Système Litokol Anti-Fracture à Haute Adhésion

Description produit Tissu non tissu anti-fracture en polyester aiguilleté thermo-modifié sans liants chimiques pour le renforcement structurel de la natte de désolidarisation élastique continue en Gel étanche SafetyGel. Il s'incorpore facilement lors de l'application au rouleau, au pinceau, au plateau lisse en acier ou airless de la première couche de Gel membrane en augmentant les propriétés anti-fracture même sur les joints de mouvement à l'extérieur.

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
Bois et panneaux en bois recomposé
Métaux
Plastiques et PVC
PRV
Panneaux à carreler
Imperméabilisants polymère à base de ciment existants

Utilisations

Colle - lissante
Sols - murs
Intérieurs - extérieurs
Superposition
Systèmes chauffants
Zones humides en intérieur - salles de bain et douches
Bassins, piscines, fontaines
Terrasses et balcons
SPA et Hammam
Façades
Revêtements de sol industriels
Résidentiel, public, commercial et aménagement urbain
Zones sujettes à fort trafic et sollicitations élevées

En combinaison avec SafetyGel® et SafetyTex Anti-Fracture

Sous-couches fissurées
Sous-couches neuves non séchées ou de nature différente
Changer le schéma de pose ou le format de carreaux
Pose à proximité de seuils
Pose sur traces pour installations
Pose à proximité de joints de fractionnement

Limitations

Spécifications de produit

Composition	Gel élastomère monocomposant
Aspect	Gel tixotropique fluide
Couleur	Mauve magenta
Emballage responsable	Seaux en plastique recyclé de deuxième main 5, 10 et 20 kg
Largeur	100 cm
Poids	100 g/m ²
Épaisseur	0,70 mm
Temps de conservation	Illimité dans les emballages originaux protégés du soleil
Position douanière	XXXXXXXX À DÉFINIR

Spécifications techniques

Conformité	EN 14891	DM 02 P
Résistance à la traction longitudinale	180 N / 5 cm	+/- 18
Résistance à la traction transversale	110 N / 5 cm	+/- 11
Allongement à la rupture longitudinale	30%	+/- 9
Allongement à la rupture transversale	90%	+/- 27
Conformité	ANSI A118.12	
Développement de la moisissure	La membrane ne supporte pas le développement de moisissures	4.1
Résistance à la coupure sur carreaux de céramique et colle	Résistance à la coupure sur carreaux de céramique et colle	5.1

résistance au cisaillement 7 jours	≥ 50 psi	5.1.3
Adhérence initiale après 7 jours	≥ 50 psi	5.1.4
Adhérence initiale après 28 jours	≥ 50 psi	5.1.5
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 50 psi	5.1.6
Test de charge ponctuelle	≥ 1000 lbf	5.2

Consommation sur béton, placoplâtre, carreaux de céramique, pierres naturelles, mosaïques, panneaux en fibrociment, panneaux en bois 1,0 kg/m² en deux couches

Consommation sur lissages en HydroLevel / ProLevel, lissages à base de ciment et panneaux allégés avec lissage à base de ciment 1,3 kg/m² en deux couches

Consommation sur chapes en X-Floor / X-Floor Pro et chapes ciment 1,5 kg/m² en trois couches

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. Pour les surfaces fréquemment exposées au contact de l'eau telles que les balcons, les terrasses, les planchers de douche, vérifier que les pentes et le dimensionnement des systèmes d'évacuation sont adéquats pour permettre un écoulement correct de l'eau en fonction de l'amplitude de la surface exposée et des conditions de mouillage maximales prévues. En général, une pente de 1-1,5% suffit pour garantir une évacuation correcte de l'eau. L'éventuelle régularisation des supports en ciment ou la réalisation des pentes peut être effectué avec le nivelant structurel anti-retrait à prise rapide HydroLevel®.

Sur des supports poreux tels que des chapes et des lissages en ciment ou réalisés avec HydroLevel® et des panneaux allégés recouverts superficiellement de lissages en ciment armés, appliquer au rouleau ou au pinceau une couche de fond de SafetyGel® diluée avec de l'eau à 10-20%. Cette application scelle les porosités superficielles du support en évitant l'apparition d'éventuelles micro-bulles dans la préparation de la prochaine première couche de SafetyGel® après environ 30 minutes. 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. Effectuer des pentes sur balcons ou marche-pieds avec le nivelant HydroLevel®. Les supports dépoussiérants, poreux et absorbants doivent 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. Les éventuelles fissures ou fissurations doivent être comblées avec CrackRepair. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits

indiqués.

Application

Couper à mesure SafetyTex Anti-Fracture Appliquer uniformément la première couche de SafetyGel® directement sur le support au moyen de rouleau acrylique à poil long, pinceau, plateau lisse d'acier ou airless sur une épaisseur constante d'environ 0,5 mm, en ayant soin de revêtir toute la surface à imperméabiliser, et appliquer le tissu. Lisser le tissu avec le rouleau vide pour éviter ou enlever les éventuels plis ou bulles d'air. Recouvrir avec la deuxième couche de SafetyGel.

Mises en garde

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'isolation, la prévention des fissures et la dissipation homogène des charges dans les sols extérieurs revêtus de carreaux de céramique et de pierres naturelles doivent être effectuées en renforçant la natte de désolidarisation élastique continue en Gel, prête à l'emploi, classée DM 02 P selon la norme EN 14891, type SafetyGel® de Litokol Lab SpA avec un tissu non tissé anti-fracture en polyester aiguilleté thermo-modifié type SafetyText Anti-Fracture de Litokol Lab SpA.

Associé à un Smart Gel tri-polymère (4ème génération) élastique anti-fracture, renforcé de microsphères de quartz, fluidotixotrope, à faible teneur en ciment, qui prévient la formation de fissures dans la pose de carreaux, grès cérame de tout type et format et pierres naturelles, classé C2 TE S1 selon la norme EN 12004, type PowerGel® S1+ de Litokol Lab SpA, forme le Système Litokol anti-fracture à adhérence

élevée.

Fiche n. **644**
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