
SafetyTex Anti-Fracture

Spécifications techniques



Tissu non tissé anti-fissure en polyester aiguilleté thermomodifié destiné au renforcement structurel de la membrane en gel SafetyGel dans le système Litokol anti-fissure à haute adhérence

Description du produit

Tissu non tissé anti-fissure en polyester aiguilleté thermomodifié, sans liants chimiques, destiné au renforcement structurel de la membrane élastique continue en gel étanche et anti-fissure SafetyGel. Il s'incorpore facilement lors de l'application au rouleau, au pinceau, à la spatule lisse en acier ou au pistolet airless de la première couche de gel-membrane, renforçant ainsi les propriétés anti-fissuration, y compris sur les joints de dilatation extérieurs.

Sous-couches

Chapes
Autonivelants
Produits de nivellement
Enduits et enduits de lissage
Carreaux existants
Systèmes radiants
Béton et béton armé
Plaque de plâtre
Plâtre et anhydrite
Plaques en fibrociment
Bois et panneaux en bois reconstitué
Métaux
Plastiques et PVC
Fibre de verre
Panneaux allégés
Imperméabilisants ciment-polymère existants

Utilisations

Adhésif - enduit de ragréage
Sols - murs
Intérieur - extérieur
Superposition
Systèmes radiants
Espaces humides intérieurs - salles de bains et douches
Bassins, piscines, fontaines
Terrasses et balcons
SPA et hammam
Façades
Sols industriels
Résidentiel, public, commercial et mobilier urbain
Zones soumises à un trafic intense et à des contraintes élevées

En combinaison avec SafetyGel® et SafetyTex Anti-Fracture

Supports fissurés
Supports neufs non maturés ou de nature différente
Changement de schéma de pose ou de format des carreaux
Pose à proximité de seuils
Pose sur les tracés destinés aux installations
Pose à proximité de joints de fractionnement

Restrictions

Caractéristiques du produit

Composition	Gel élastomère monocomposant
Aspect	Gel thixotrope fluide
Couleur	Violet magenta
Emballage responsable	Seaux en plastique recyclé de seconde vie de 5, 10 et 20 kg
Largeur	100 cm
Poids	100 g/m ²
Épaisseur	0,70 mm
Durée de conservation	Illimité dans son emballage d'origine, à l'abri du soleil
Code douanier	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 moisissures	La membrane empêche la prolifération des moisissures	4.1
Résistance au cisaillement sur carreaux de céramique et colle	Résistance au cisaillement sur carreaux de céramique et colle	5.1
Résistance au cisaillement après 7	≥ 50 psi	5.1.3

jours		
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
Essai de charge ponctuelle	≥ 1 000 lbf	5.2
Consommation sur le béton, les plaques de plâtre, les carreaux de céramique, les pierres naturelles, les mosaïques, les panneaux en fibrociment et les panneaux en bois		1,0 kg/m ² en deux couches
Consommation sur les enduits HydroLevel / ProLevel, les enduits à base de ciment et les panneaux allégés avec enduit à base de ciment		1,3 kg/m ² en deux couches
Consommation sur les chapes X-Floor / X-Floor Pro et les chapes en ciment		1,5 kg/m ² en trois couches

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. Pour les surfaces fréquemment exposées au contact de l'eau, telles que les balcons, les terrasses et les sols de douches, vérifier que les pentes et le dimensionnement des systèmes d'évacuation sont adaptés afin de permettre un écoulement correct de l'eau en fonction de la superficie exposée et des conditions maximales d'humidité prévues. En général, une pente de 1 à 1,5 % suffit pour garantir un écoulement correct de l'eau. La régularisation éventuelle des supports en béton ou la mise en place des pentes peut être réalisée à l'aide de l'enduit de ragréage structurel anti-retrait à prise rapide HydroLevel®.

Sur les supports poreux tels que les chapes et les enduits de ragréage en ciment ou réalisés avec HydroLevel®, ainsi que les panneaux allégés recouverts en surface d'enduits de ragréage en ciment armés, appliquer au rouleau ou au pinceau une couche d'apprêt de SafetyGel® dilué à l'eau à 10-20 %. Cette application colmate les porosités superficielles du support, évitant ainsi l'apparition d'éventuelles microbulles lors de l'application de la première couche de SafetyGel® environ 30 minutes plus tard. 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. Réaliser des pentes sur les balcons ou les trottoirs avec le produit de nivellement HydroLevel®. Les supports 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. Les éventuelles fissures doivent être colmatées avec CrackRepair. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des

Application

Découpez le SafetyTex Antifracture à la bonne longueur. Appliquer uniformément la première couche de SafetyGel® directement sur le support à l'aide d'un rouleau acrylique à poils longs, d'un pinceau, d'une spatule lisse en acier ou d'un pulvérisateur airless, pour obtenir une épaisseur constante d'environ 0,5 mm, en veillant à recouvrir toute la surface à imperméabiliser, puis poser le tissu. Lisser le tissu à l'aide d'un rouleau non chargé pour éviter ou éliminer les plis ou les bulles d'air éventuels. Appliquer une deuxième couche de SafetyGel.

Avertissements

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

Informations de sécurité

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

L'isolation, la prévention des fissures et la répartition homogène des charges dans les sols extérieurs recouverts de carreaux de céramique et de pierres naturelles doivent être assurées en renforçant la membrane élastique continue en gel anti-fissure, prête à l'emploi, classée DM 02 P selon la norme EN 14891, de type SafetyGel® de Litokol Lab SpA, à l'aide d'un non-tissé anti-fissure en polyester aiguilleté thermomodifié de type SafetyText Anti-Fracture de Litokol Lab SpA.

Associé à un Smart Gel tripolymère (4e génération) élastique et anti-fissuration, renforcé de microsphères de quartz, de type Fluidotixo, à faible teneur en ciment, qui prévient la formation de fissures lors de la pose de carrelages, grès cérame de tous types et formats ainsi que les

pierres naturelles, classé C2 TE S1 selon la norme EN 12004, de type PowerGel® S1+ de Litokol Lab SpA, constitue le système anti-fissuration à haute adhérence Litokol.

Fiche technique 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