
SafetyTex Anti-Fracture

Technische Daten



Risshemmendes, thermomodifiziertes, genadeltes Polyester-Vlies zur strukturellen Verstärkung der SafetyGel-Gel-Membran im hochhaftenden Litokol-Rissschutzsystem

Produktbeschreibung

Risshemmendes, thermisch modifiziertes, genadeltes Polyester-Vlies ohne chemische Bindemittel zur strukturellen Verstärkung der durchgehenden, wasserdichten und risshemmenden elastischen SafetyGel-Gel-Membran. Es lässt sich beim Auftragen der ersten Schicht der Gel-Membran mit Rolle, Pinsel, glatter Spachtel oder Airless-Spritzgerät leicht einarbeiten und erhöht so die Risshemmungseigenschaften auch an Dehnungsfugen im Außenbereich.

Untergründe

Estriche
Selbstnivellierende Spachtelmassen
Nivelliermassen
Putze und Spachtelmassen
Vorhandene Fliesen
Fußbodenheizungssysteme
Beton und Stahlbeton
Gipskarton
Gips und Anhydrit
Faserzementplatten
Holz und Verbundholzplatten
Metalle
Kunststoffe und PVC
Glasfaserverbundwerkstoff
Leichtbauplatten
Bestehende Zement-Polymer-Abdichtungsmittel

Anwendungsbereiche

Klebstoff – Spachtelmasse
Böden – Wände
Innenbereich – Außenbereich
Überlagerung
Fußbodenheizungssysteme
Feuchträume im Innenbereich – Badezimmer und Duschen
Becken, Schwimmbäder, Springbrunnen
Terrassen und Balkone
SPA und Hammam
Fassaden
Industrieböden
Wohnbereich, öffentlicher Bereich, Gewerbe und Stadtmobiliar
Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen und hoher Beanspruchung

In Kombination mit SafetyGel® und SafetyTex Anti-Fracture

Gerissene Untergründe
Neue, noch nicht ausgehärtete oder andersartige Untergründe
Änderung des Verlegemusters oder des Fliesenformats
Verlegung in der Nähe von Schwellen
Verlegung auf Trassen für Installationen
Verlegung in der Nähe von Teilungsfugen

Einschränkungen

Produktspezifikationen

Zusammensetzung	Einkomponentiges Elastomer-Gel
Aussehen	Fließfähiges thixotropes Gel
Farbe	Magenta-Violett
Nachhaltige Verpackung	Eimer aus recyceltem Kunststoff aus zweiter Verwertung, 5, 10 und 20 kg
Breite	100 cm
Gewicht	100 g/m ²
Stärke	0,70 mm
Haltbarkeit	Unbegrenzt in der Originalverpackung vor Sonneneinstrahlung geschützt
Zolltarifposition	XXXXXXX NOCH ZU FESTLEGEN

Technische Daten

Konformität	EN 14891	DM 02 P
Längszugfestigkeit	180 N / 5 cm	+/- 18
Querzugfestigkeit	110 N / 5 cm	+/- 11
Bruchdehnung in Längsrichtung	30%	+/- 9
Querbruchdehnung	90%	+/- 27

Konformität	ANSI A118.12	
Schimmelbildung	Die Membran verhindert Schimmelbildung	4.1
Scherfestigkeit auf Keramikfliesen und Zementkleber	Scherfestigkeit auf Keramikfliesen und Zementkleber	5.1
7-Tage-Scherfestigkeit	≥ 50 psi	5.1.3
Anfangshaftung nach 7 Tagen	≥ 50 psi	5.1.4
Anfangshaftung nach 28 Tagen	≥ 50 psi	5.1.5

Haftung nach thermischer Alterung	≥ 50 psi	5.1.6
Punktbelastungsprüfung	≥ 1000 lbf	5.2

Verbrauch auf Beton, Gipskarton, Keramikfliesen, Naturstein, Mosaik, Faserzementplatten, Holzplatten	1,0 kg/m ² in zwei Anstrichen
Verbrauch auf HydroLevel-/ProLevel-Spachtelmassen, Zementspachtelmassen und Leichtbauplatten mit Zementspachtel	1,3 kg/m ² in zwei Schichten
Verbrauch auf Estrichen aus X-Floor / X-Floor Pro und Zementestrichen	1,5 kg/m ² in drei Schichten

Vorbereitung der Untergründe

Gemäß der Norm UNI 11493-1 müssen Untergründe und Beläge auf Basis von Beton, Zement und Gips ausreichend ausgehärtet sein und dürfen keine Anzeichen von übermäßiger Feuchtigkeitsabgabe, Kondenswasser, Ausblühungen und hydrostatischen Problemen aufweisen. Die Untergründe müssen mechanisch fest und frei von brüchigen Teilen sein sowie frei von Fetten, Ölen, Lacken, Wachsen und aufsteigender Feuchtigkeit. Zementputze müssen pro cm Dicke mindestens eine Woche aushärten. Bei Oberflächen, die häufig mit Wasser in Kontakt kommen, wie Balkone, Terrassen und Duschböden, ist zu überprüfen, ob die Gefälle und die Dimensionierung der Entwässerungssysteme angemessen sind, um einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss entsprechend der Größe der betroffenen Fläche und der zu erwartenden maximalen Benetzungsbedingungen zu gewährleisten. Im Allgemeinen reicht ein Gefälle von 1–1,5 % aus, um einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss zu gewährleisten. Eine eventuelle Nivellierung der Zementuntergründe oder die Herstellung der Gefälle kann mit dem schnell abbindenden, schwindfreien Struktur-Nivelliermörtel HydroLevel® erfolgen.

Auf porösen Untergründen wie Estrichen und Zementspachtelmassen oder mit HydroLevel® hergestellten Untergründen sowie auf Leichtbauplatten, die oberflächlich mit bewehrten Zementspachtelmassen beschichtet sind, eine Grundierung mit SafetyGel® auftragen, das zu 10–20 % mit Wasser verdünnt wurde, und zwar mit einer Rolle oder einem Pinsel. Dieser Auftrag versiegelt die Oberflächenporositäten des Untergrunds und verhindert so das Auftreten eventueller Mikroblassen beim Auftragen der anschließenden ersten Schicht SafetyGel® nach etwa 30 Minuten. Zementestriche müssen eine Gesamtreifezeit von mindestens 28 Tagen aufweisen oder mit den innovativen risshemmenden Estrichen X-Floor® und X-Floor® Pro verlegt werden. Erstellen Sie Gefälle auf Balkonen oder Gehwegen mit dem Ausgleichsmaterial HydroLevel®. Staubende, poröse und saugfähige Untergründe können mit X-Prime®, einem innovativen Fixier- und Verfestigungsmittel, behandelt werden. Glatte und kompakte Untergründe wie alte Keramikfliesen oder Marmette müssen mit dem Spezialreiniger X-Cleaner® Scrub behandelt werden. Bei Anhydritestrichen ist sicherzustellen, dass eine geeignete Dampfsperre vorhanden ist, um ein eventuelles Aufsteigen von Feuchtigkeit zu verhindern. Mit einem Karbid-Hygrometer überprüfen, ob die Restfeuchte unter 0,5 % bzw. bei beheizten Estrichen unter 0,3 % liegt. Eventuelle Risse oder Spalten müssen mit CrackRepair verschweißt werden. Für die korrekte Verwendung der angegebenen Produkte sind in jedem Fall die jeweiligen technischen Datenblätter zu beachten.

Auftrag

Schneiden Sie SafetyTex Antifracture auf die gewünschte Länge zu. Tragen Sie die erste Schicht SafetyGel® gleichmäßig direkt auf den Untergrund auf – mit einer langflorigen Acrylrolle, einem Pinsel, einer glatten Stahlspachtel oder einem Airless-Spritzgerät – und erzielen Sie dabei eine gleichmäßige Schichtdicke von ca. 0,5 mm. Achten Sie darauf, die gesamte zu abdichtende Fläche zu bedecken, und bringen Sie anschließend das Gewebe an. Glätten Sie den Belag mit der leeren Walze, um eventuelle Falten oder Luftblasen zu vermeiden oder zu entfernen. Mit einer zweiten Schicht SafetyGel überziehen.

Hinweise

Nicht für Anwendungen verwenden, die nicht in diesem technischen Datenblatt aufgeführt sind

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Litokol unter der Nummer +39-0522-622811 oder per E-Mail an customercare@litokol.com

Sicherheitshinweise

Für eine sichere Verwendung unserer Produkte beachten Sie bitte die aktuelle Version des Sicherheitsdatenblatts, das auf der Website www.litokol.com verfügbar ist.

PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Rechtliche Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Vorschriften entsprechen unserem besten Erfahrungsstand. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen auf den Baustellen und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die für unser Unternehmen in keiner Weise bindend sind. Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. In jedem Fall ist der Anwender verpflichtet, festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist oder nicht, und übernimmt in jedem Fall die gesamte Verantwortung, die sich aus dessen Verwendung ergeben kann. Beachten Sie stets die aktuellste Version des technischen Datenblatts, das auf der Website www.litokol.com verfügbar ist

Ausschreibungspunkt

Die Isolierung, die Rissvermeidung und die gleichmäßige Lastverteilung bei Außenböden, die mit Keramikfliesen und Naturstein belegt sind, muss durch die Verstärkung der durchgehenden, gebrauchsfertigen, bruch sicheren Gel-Elastikmembran erfolgen, die gemäß der Norm EN 14891 als DM 02 P klassifiziert ist, vom Typ SafetyGel® von Litokol Lab SpA, durch ein thermisch modifiziertes, genadeltes, riss hemmendes Polyester-Vlies vom Typ SafetyText Anti-Fracture von Litokol Lab SpA.

In Kombination mit einem elastischen, rissverhindernden Smart Gel auf Dreifach-Polymerbasis (4. Generation), verstärkt mit Quarzmikrokugeln, Fluidotixo, mit geringem Zementanteil, das die Bildung von Rissen bei der Verlegung von Fliesen, Feinsteinzeug aller Art und Formate sowie Natursteine verhindert, klassifiziert als C2 TE S1 gemäß der Norm EN 12004, Typ PowerGel® S1+ von Litokol Lab SpA, bildet das Litokol-Risschutzsystem

mit hoher Haftkraft.

Datenblatt **Nr. 644**
Überarbeitung **Nr. 0**
Datum: **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