
HydroBand Anti-Fracture

Technische Daten



Durchgehendes, risshemmendes elastisches Band zur Abdichtung von Ecken, Kanten, Wand-Boden- und Wand-Wand-Übergängen, Gefällewechseln sowie Bewegungsfugen (Trennungs-, Dehnungs- und Entkopplungsfugen) und Randfugen in Schwimmbädern, auf Terrassen und in Duschen.

Produktbeschreibung

Durchgehendes, risshemmendes elastisches Band zur Abdichtung von Ecken, Kanten, Wand-Boden- und Wand-Wand-Übergängen, Gefällewechseln sowie Bewegungsfugen (Trennungs-, Dehnungs- und Entkopplungsfugen) und Randfugen in Schwimmbädern, auf Terrassen und in Duschen.

Lässt sich leicht auf Zementuntergründen und Keramikfliesen mit dem atmungsaktiven, einkomponentigen, wasserdichten Tri-Polymer-Gel HydroPad oder mit den zementären Abdichtungsmitteln von Litokol verkleben.

Die mehrschichtige HydroBand-Technologie besteht aus einer elastischen, wasserdichten Polymerfolie aus modifiziertem Polyethylen, die auf beiden Seiten mit einem Vliesstoff aus modifiziertem Polypropylen mit hoher spezifischer Oberfläche beschichtet ist, um eine hohe Haftung auf den Untergründen während der Abdichtung zu gewährleisten.

Für eine perfekte Abdichtung der Ecken sind die vorgeformten Spezialteile „HydroCorner Internal“ für Innenecken und „HydroCorner External“ für Außenecken erhältlich, die mit derselben Technologie hergestellt wurden.

Zertifizierungen

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissionen in die Raumluft

Untergründe

Estriche
Selbstnivellierende Spachtelmassen
Nivelliermassen
Putze und Spachtelmassen
Vorhandene Fliesen
Fußbodenheizungssysteme
Beton und Stahlbeton
Gipskarton
Gips und Anhydrit
Faserzementplatten
Leichtbauplatten

Anwendungsbereiche

Innenbereich – Außenbereich
Böden – Wände
Überlagerung
Schwimmbäder und Springbrunnen
Terrassen und Balkone
SPA und Hammam
Feuchträume im Innenbereich (Badezimmer, Duschen)
Fassaden
Industrieböden
Wohnbau, öffentlicher und gewerblicher Bau

Einschränkungen

Das Produkt nicht offen liegen lassen
Nicht zur Abdichtung von Bauwerksfugen verwenden
Beachten Sie die nationalen Normen, wie z. B. die Norm UNI 11493

Produktspezifikationen

Zusammensetzung	Mehrschichtband bestehend aus: - Beschichtung aus modifiziertem Polypropylen-Vliesstoff - wasserdichter, elastischer Polymerfilm aus modifiziertem Polyethylen - Beschichtung aus modifiziertem Polypropylen-Vliesstoff	
Farbe	Grau	
Verpackung	50-m-Rolle	
Breite	120 mm ± 3 mm	
Nutzbare wasserdichte Breite	100%	
Gewicht	230 g/m ² +/- 54 g/m ²	
Stärke	0,6 mm ± 0,1 mm	
Haltbarkeit	Unbegrenzt, vor Sonneneinstrahlung geschützt	
Zolltarifposition	56031490	

Technische Daten

Längsbruchlast	120 N / 15 mm	DIN EN ISO 527-3
Seitliche Bruchlast	25 N/15 mm	DIN EN ISO 527-3
Bruchdehnung in Längsrichtung	70%	DIN EN ISO 527-3
Seitliche Bruchdehnung	300%	DIN EN ISO 527-3
Wasserdruckfestigkeit	> 1,5 bar	DIN EN 1928 – Version B

Chemische Beständigkeit

Wirkstoff	(+ = beständig / 0 = geschwächt / - = nicht beständig)	
3 %ige Salzsäure	+	Interne Methode
35 %ige Schwefelsäure	+	Interne Methode
Zitronensäure 100 g/l	+	Interne Methode
5 %ige Milchsäure	+	Interne Methode
3 % Kaliumhydroxid	+	Interne Methode
5 %ige Essigsäure	+	Interne Methode
Natriumhypochlorit 0,3 g/l	+	Interne Methode
Salzwasser (20 g/l Meerwasser)	+	Interne Methode

Anwendungshinweise

Betriebstemperaturen

Von -30 °C bis +90 °C

Anwendungshinweise

Betriebstemperaturen

Von -30 °C bis +90 °C

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. Zementestriche müssen eine Gesamtreifezeit von mindestens 28 Tagen aufweisen oder mit den innovativen risshemmenden Estrichen X-Floor® und X-Floor® Pro verlegt werden. Besonders 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-Hygrothermometer überprüfen, ob die Restfeuchte unter 0,5 % bzw. bei beheizten Estrichen unter 0,3 % liegt. Für die korrekte Verwendung der angegebenen Produkte sind in jedem Fall die jeweiligen technischen Datenblätter zu beachten.

Auftrag

Schneiden Sie das HydroBand Anti-Fracture-Band auf die gewünschte Länge zu. Die HydroPad-Abdichtungsbahn an den Ecken, Kanten und abzudichtenden Fugen auftragen und dabei eine Schichtdicke von ca. 1 mm erzielen. Darauf im frischen Zustand das Klebeband und die vorgeformten Eckstücke aufbringen und mit einem Spachtel gut andrücken, um Hohlräume oder Falten zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die HydroPad-Abdichtungsmembran keinen Oberflächenfilm gebildet hat, der die Haftung des Klebebands verhindern würde. Bei Dehnungsfugen muss das Band omega-förmig gebogen werden, damit es die Spannungen aufnehmen kann; in diesem Fall muss die Abdichtungsbahn die Seiten des Bandes überdecken. Überlappen Sie eventuelle vorgeformte Ecken um einige Zentimeter. Nach dem Verkleben muss unbedingt eine zweite Schicht der

wasserdichten Membran aufgetragen werden, um das Klebeband und die Sonderteile vollständig abzudecken. Um einen perfekten Anschluss an die Abdichtungsbahn bei Durchführungen von Installationen wie Rohrleitungen, Abflüssen und Leuchten zu gewährleisten, verwenden Sie die Spezial-Dichtungstücke HydroCollar oder HydroDrain, die mit HydroPad verklebt und anschließend mit der zweiten Schicht der Abdichtungsbahn überdeckt werden. Das HydroBand Anti-Fracture-Band kann mit allen zementären Abdichtungsmitteln von Litokol verklebt und überdeckt werden. Lesen Sie vor der Verwendung die technischen Datenblätter der angegebenen Produkte.

Hinweise

Die verklebten Bänder dürfen vor dem Aushärten der HydroPad-Membran nicht betreten oder bewegt werden

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

Gemäß den geltenden europäischen Vorschriften (Verordnung 1907/2006/EG – REACH) gilt das Produkt als Erzeugnis und benötigt kein Sicherheitsdatenblatt.

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 Abdichtung der Übergänge zwischen Wand und Boden sowie zwischen Wand und Wand und die Abdichtung der Dehnungsfugen in Schwimmbädern, Becken, Springbrunnen, Terrassen, Balkonen, Duschen, Spas, Hammams und Feuchträumen, in denen später Keramikfliesen, Natursteine und Mosaik verlegt werden sollen, muss mit einem elastischen, durchgehenden, mehrschichtigen, risshemmenden Band vom Typ HydroBand von Litokol Lab SpA erfolgen, das mit dem atmungsaktiven, wasserfesten Tri-Polymer-Gel HydroPad von Litokol Lab SpA auf den Untergründen verklebt wird.

Datenblatt **Nr. 634**
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