
HydroBand Gel

Technische Daten



Schnell abbindendes Einkomponenten-Dichtungsgel zum Verkleben und wasserdichten Abdichten des HydroBand-Zubehörs

Produktbeschreibung

Schnell abbindendes Einkomponenten-Dichtungsgel zum Verkleben des HydroBand Anti-Fracture-Bands und der Hydro Corner Internal- und External-Ecken sowie zu deren wasserdichter Abdichtung.

Das Dichtungsgel lässt sich leicht anmischen und auftragen und sorgt in kürzester Zeit für die Verklebung und Wasserdichtigkeit von Bändern und Zubehör, um den widrigen Witterungsbedingungen auf Außenbaustellen gerecht zu werden.

Zertifizierungen

EC1 Plus Gev Eimcode
A+ Emissionen in die Raumluft

Untergründe

HydroProof Anti-Fracture, vorgeformte Abdichtungs- und Dampfsperrmembran in Rollenform für die Abdichtung unter Fliesen in Schwimmbädern, auf Terrassen, in Feuchträumen und in Duschen.

LitoTex Extreme, vorgeformte, entkoppelnde, rissverhindernde und wasserdichte Membran für die Verlegung von Bodenbelägen und Wandverkleidungen aus Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein, auch abnehmbar.

Anwendungsbereiche

Innenbereich – Außenbereich

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

Einschränkungen

Die Raum- und Oberflächentemperatur muss zum Zeitpunkt der Verlegung und für 72 Stunden nach der Anwendung über 5 °C liegen
Nicht auf nasse Oberflächen, feuchte Untergründe (> 5 % C.M.) oder auf Untergründe auftragen, bei denen aufsteigende Feuchtigkeit auftritt
Nicht als Abdichtung für Oberflächen verwenden
Nicht auf Oberflächen auftragen, auf denen sich Kondenswasser gebildet hat

Nicht auf unebene oder übermäßig raue Untergründe auftragen. Eine Spachtelung mit HydroLevel® vorsehen
Nicht bei Unterdruck verwenden
Das Produkt nicht auf bituminöse Abdichtungsbahnen, Gummiuntergründe oder mit Harzen behandelte Untergründe auftragen
Beachten Sie die nationalen Normen, wie z. B. die Norm UNI 11493

Produktspezifikationen

Aussehen	Pulver
Farbe	Hellgrau
Nachhaltige Verpackung	Recyclbarer 3-kg-Sack
Haltbarkeit	24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort. Frostempfindlich.
Zolltarifposition	38245090

Anwendungshinweise

Mischungsverhältnis	3 kg (1 Beutel) – Wasser 1 l (35 %)
Konsistenz der Mischung	Cremig
Reifezeit des Teigs	5 Minuten
pH-Wert der Masse	13
Spezifisches Gewicht der Masse	1,4 kg/dm ³
Aufzeichnungszeit	20 Minuten
Verarbeitungszeit der Masse	Etwa 50 Minuten
Anwendbare Schichtdicken	Von 1 bis 5 mm
Auftrag	Zahnpachtel
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C
Wartezeit für die Verlegung des Belags	Sofort
Inbetriebnahme	3 Tage
Betriebstemperatur	Von -30 °C bis +80 °C
Reinigung von Geräten	Mit Wasser bei frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt.
Verbrauch	0,2 kg/m Bandlänge

Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen sauber, trocken, fest, kompakt, frei von Rissen oder Spalten, ausreichend abgelagert und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.
Es ist nicht erforderlich, das Aushärten der Klebstoffe abzuwarten, mit denen die HydroProof Anti-Fracture- und LitoTex extreme-Bahnen verklebt wurden;

achten Sie jedoch darauf, die Verklebung nicht zu beeinträchtigen.

Anbereitung der Masse

Um die überragende Fließfähigkeit und Thixotropie der innovativen Gel-Masse voll auszuschöpfen, wird empfohlen, das Produkt im angegebenen Mischungsverhältnis anzumischen. Die richtige Wassermenge in einen Behälter geben und das Produkt langsam unter Rühren mit einem mechanischen Rührgerät hinzufügen, bis eine cremige, homogene und klumpenfreie Masse entsteht. Lassen Sie die Masse etwa 2 Minuten ruhen, währenddessen die Entwicklung des Polymergels abgeschlossen wird: Die hydraulischen Bindemittel, Füllstoffe und Zellulose quellen gleichmäßig auf, die beim Mischen eingeschlossenen Luftmikrobläschen werden entfernt und die Polymere beginnen mit dem Aktivierungsprozess. Vor dem Auftragen auf Boden und Wand kurz umrühren.

Auftrag

Tragen Sie den Dichtkleber HydroBand Gel an den Ecken der abzudichtenden Räume auf und erzielen Sie dabei eine Dicke von mindestens 1 mm. Auf diese Schicht bringen Sie die vorgeformten Ecken HydroCorner Internal – External auf, wobei Sie mit einem Spachtel guten Druck ausüben und darauf achten, dass keine Hohlräume oder Falten entstehen. Stellen Sie sicher, dass der Dichtungskleber keinen Oberflächenfilm gebildet hat, der die Haftung an den Ecken verhindern würde. Verfahren Sie analog entlang des Umfangs der Fläche und entlang aller Stoßfugen. Lesen Sie vor der Verwendung die technischen Datenblätter der angegebenen Produkte.

Hinweise

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C auf. Schützen Sie die Abdichtung in den ersten 2 Stunden nach dem Auftragen vor starkem Regen.

Bei warmem Wetter sollten die Produktverpackungen vor der Verwendung an einem kühlen, vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort gelagert werden.

Aufgrund der hohen Haftkraft wird empfohlen, die Arbeitsgeräte und eventuelle Produktrückstände vor dem Aushärten des Gels mit Wasser von den Oberflächen abzuwaschen. Nach Abschluss der Reaktion und dem Aushärten kann das Gel nur noch mechanisch entfernt 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

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

Das Verkleben und die wasserdichte Abdichtung des HydroBand Anti-Fracture-Bandes und der vorgeformten HydroCorner-Ecken auf HydroProof Anti-Fracture- oder LitoTex Extreme-Membranen erfolgt mit einem schnell abbindenden Einkomponenten-Dichtungsgel vom Typ HydroBand Gel von Litokol Lab SpA

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.

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

Datenblatt **Nr. 617**
Überarbeitung **Nr. 1**
Datum: **Januar 2021**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com