BITUTHENE® LM (E)

2-komponentige, elastische, flüssig auftragbare Spachtelmasse für die Abdichtung von Details und Übergängen bei der Verwendung von GCP-Abdichtungsbahnen

Anwendungen

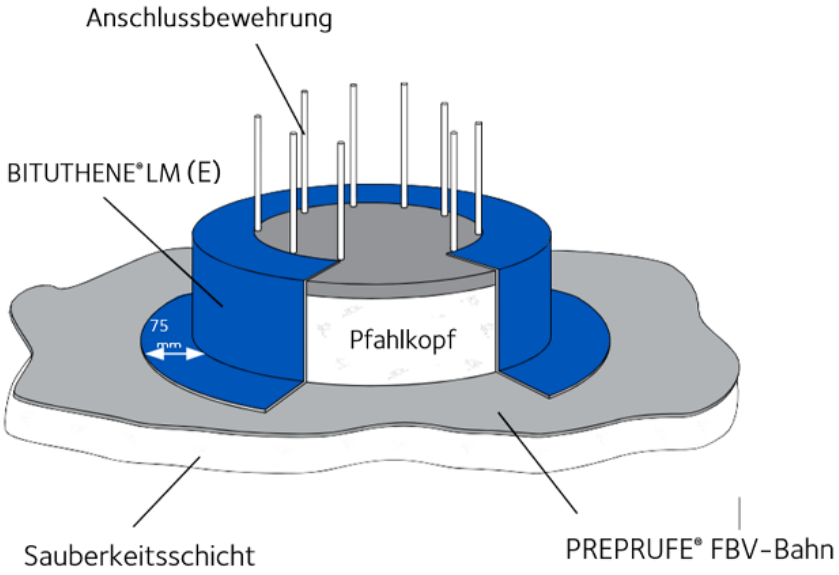
BITUTHENE® LM (E) ist eine dickflüssig zu verarbeitende Abdichtung, die als Ergänzung zu GCP Abdichtungsbahnen konzipiert ist um eine durchgängige und kontinuierliche Abdichtung herzustellen. BITUTHENE® LM (E) ist eine bitumenmodifizierte Polyurethan-Flüssigabdichtung, die nach der Aushärtung eine robuste, nahtlose, gummiartige und wasserdichte Schicht bildet. Typische Anwendungen für BITUTHENE® LM (E) sind:

- Anschlüsse an Bohrpfähle oder Schlitzwände
- Rohrdurchführungen
- Abdichtungsanschlüsse und Übergänge auf Bauteile in WU-Ausführung oder Mauerwerk
- Innenecken
- Schwierige Detailausbildungen

Die beiden Komponenten von BITUTHENE® LM (E) werden vor Ort angemischt und aufgetragen, um eine einfache und schnelle abdichtende Detailausbildung bei der Verarbeitung von PRERUFE®- und BITUTHENE®-Abdichtungssystemen herzustellen.

Vorteile

- Flüssig verarbeitbar – passt sich unregelmäßigen Untergründen an
- Wasserdicht – widerstandsfähig gegen Wasserdampf und Wasserdruck
- Robust und elastisch - flexibel und widerstandsfähig gegen Beschädigungen
- Nahtlos – fugenfreie Abdichtung
- Chemische Aushärtung – keine Beeinträchtigung durch Temperaturschwankungen nach dem Einbau
- Kalt aufgetragen – keine Brandgefahr
- Kompatibel mit PREPRUFE® und BITUTHENE® – ergänzt beide Abdichtungssysteme



Die dargestellten Details sind Beispiele und keine Ausführungsplanung. Zur Unterstützung bei der Ausführungsplanung wenden Sie sich an GCP Applied Technologies.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Die Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Schmutz, Fett oder sonstigen Verunreinigungen sein. Die Umgebungstemperatur muss mindestens +5 °C betragen.

Bei BITUTHENE® - Abdichtungsbahnen sollte BITUTHENE® LM (E) bei Details vorzugsweise vor der Montage der Bahnen aufgebracht werden. BITUTHENE® LM (E) kann als Dichtstoff für Fugen und Dichtungsabschlüsse verwendet werden. Eine Mindestüberlappung der BITUTHENE® Dichtungsbahn von 50 mm ist sicherzustellen. BITUTHENE® LM (E) ist kompatibel mit getrocknetem BITUTHENE® Primer S2, allen Verbund- und Klebeschichten der PREPRUFE®- und BITUTHENE® -Abdichtungssysteme. BITUTHENE® LM (E) haftet auf sauberen und trockenen Metalluntergründen.

Anmischen

BITUTHENE® LM (E) wird in einem Gebinde geliefert, das beide Komponenten A und B enthält. Komponente B befindet sich separat verpackt unter dem Deckel. Mit einem leistungsfähigen Rührgerät und einem MR2-Rührer (Farbrührer bzw. Spiralrührer für flüssiges bis zähes Material) zunächst Teil A vormischen, dann Teil B (klar) zu Teil A (schwarz) hinzugeben. Beide Komponenten ca. 1 Minute bei 100 U/ min vormischen. Dann weitere 2 bis 3 Minuten bei 200-300 U/min mischen, bis eine gleichmäßige Mischung erreicht ist. Während des Mischvorganges das Material an der Wand und dem Boden abschaben, damit eine gründliche Mischung des Materials erfolgt. Bei Temperaturen unter +10 °C Gebinde über Nacht bei +20 °C lagern, um das Mischverhalten und Verarbeitbarkeit zu verbessern. Werkzeuge und Geräte vor dem Aushärten von BITUTHENE® LM (E) mit Lösungsmittelreiniger säubern.

Auftrag

BITUTHENE® LM (E) mit Zahnspachtel, Glättkelle, Handrakel, Gummischieber oder mit Hilfe einer Kartuschenpresse auftragen, um eine Mindeststärke von 2,5 mm zu erreichen. Bei normaler Umgebungstemperatur muss BITUTHENE® LM (E) innerhalb von einer Stunde nach dem Anmischen verarbeitet werden. Material, das bereits eingedickt ist kann nicht mehr verwendet sondern muss fachgerecht entsorgt werden. BITUTHENE® LM muss 24 Stunden lang aushärten, bevor es überdeckt werden kann.

Lieferform	
BITUTHENE® LM (E)	6,1 kg (5,7 l) Gebinde (Komponenten A & B)
Haltbarkeit	12 Monate
Ergänzungsprodukt	
Quellfugenband	
Zusatzausrüstung	
Leistungsfähiger Mischer mit variabler Drehzahl 100 - 500 U/min und geeigneter Rührer. Zahnspachtel, Glättkelle, Handrakel, Gummischieber oder Kartuschenpresse	
Ergiebigkeit (ca.)	BITUTHENE® LM (E) 5,7l (Komponenten A & B)
2,5 mm dick x 300 mm breit	7,6 m (2,28 m^2/Gebinde)
2,5 mm dick x 2 x 150 mm breit mit 20 mm Hohlkehle	6,0 m
20 mm Hohlkehle	28.4 m

Die Verbrauchsmengen sind abhängig von der Oberfläche des Untergrundes.

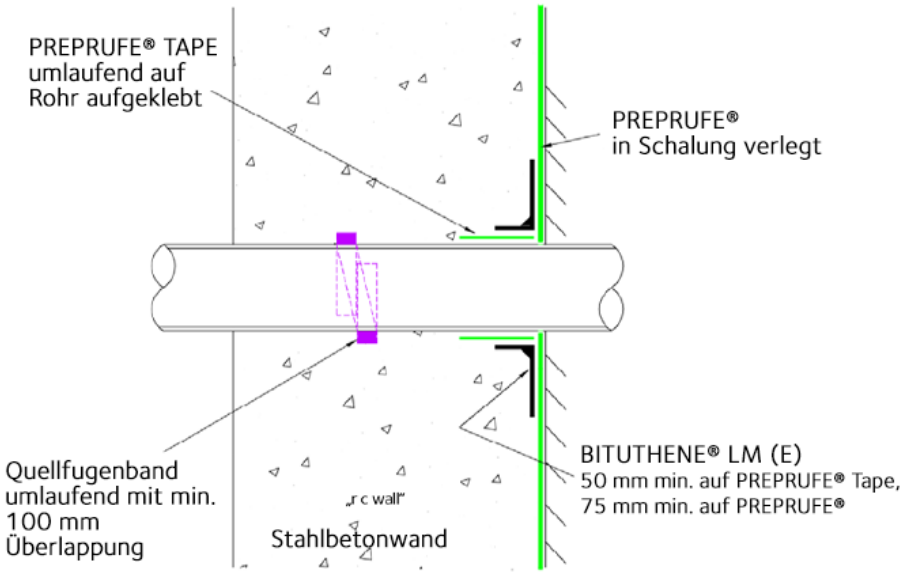
Alle in diesem Datenblatt angegebenen Werte basieren auf unter Laborbedingungen festgestellten Prüfergebnissen, wobei die Produktprobe in ihrer Originalverpackung direkt aus dem Lager entnommen

wurde, ohne Veränderung oder Modifizierung der Komponenten.

UV-Schutz
BITUTHENE® LM (E) ist nicht dauerhaft UV beständig und sollte innerhalb von 30 Tagen nach dem Auftrag übergedeckt werden.

Sicherheitsangaben

GISCODE PU 40
Angaben auf Etiketten und Sicherheitsdatenblätter beachten. Alle Anwender sollten sich vor der Arbeit mit den Produkten und Sicherheitsdatenblättern vertraut machen und die Sicherheitshinweise befolgen. Sicherheitsdatenblätter erhalten sie bei GCP Applied Technologies.



Rohrdurchführung - PREPRUFE® FBV-System

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehene Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und ureberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

Adcor, Bituthene und Preprufe sind Warenzeichen, die in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern auf GCP Applied Technologies Inc. eingetragen sein können. Diese Warenzeichen- liste wurde auf Basis von veröffentlichten Informationen zum Zeitpunkt der Bekanntmachung erstellt und kann möglicherweise nicht genau den aktuellen Inhaber oder den Status wiedergeben.

© Copyright 2021 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2026-03-30

gcpat.de/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-lm-e