

BITUTHENE[®] LM

Membrane d'étanchéité pâteuse bi-composante, pour le traitement des points singuliers

Description

BITUTHENE[®] LM, une résine bitumineuse modifiée par élastomère polyuréthane, se présente sous la forme d'un kit à 2 composants à mélanger sur le site. La pâte collante obtenue permet d'obtenir une membrane caoutchouteuse sans joint. Produit complémentaire des systèmes BITUTHENE[®] et PREPRUFE[®], elle a été conçue pour assurer la continuité de l'étanchéité de ces systèmes lorsqu'une étanchéité pâteuse est nécessaire :

- Forme du support irrégulière, incurvée ou en escalier,
- Traitement des traversées des membranes,
- Tuyaux, aciers, piquets de terre, pieux, micropieux...
- Angles rentrants ou sortants,
- Arrêts des membranes.

Les deux composants de BITUTHENE[®] LM sont mélangés sur le chantier et appliqués à la truelle ou à la spatule.

Agréments

BITUTHENE[®] LM fait partie intégrante des systèmes d'étanchéité cuvelage et protection des parois enterrées PREPRUFE[®] et BITUTHENE[®] sous agréments pour le bâtiment et le génie civil avec BITUTHENE[®] LM, GCP fournit une solution complète et fiable notamment là où les procédés conventionnels sont vulnérables : aux traversées d'étanchéité.

Avantages

- BITUTHENE[®] LM est une membrane qui épouse parfaitement les supports irréguliers.
- La consistance de la membrane la rend flexible et résistante aux dommages.
- Elle est étanche à l'eau en phase liquide et vapeur, résistante à la pression.
- La membrane obtenue est sans «couture».
- L'installation à la truelle est simple et rapide.
- Application à froid, sans les risques des produits à chaud.

Préparation des supports

Le support doit être sec, exempt d'huile, graisse et autres composants pouvant nuire à l'adhérence de l'étanchéité.

BITUTHENE[®] LM est compatible avec les matériaux utilisés dans le système BITUTHENE[®] et PREPRUFE[®].

La température du support doit être de + 5 °C au moins.

BITUTHENE[®] LM est compatible avec les surfaces métalliques préalablement nettoyées et sèches.

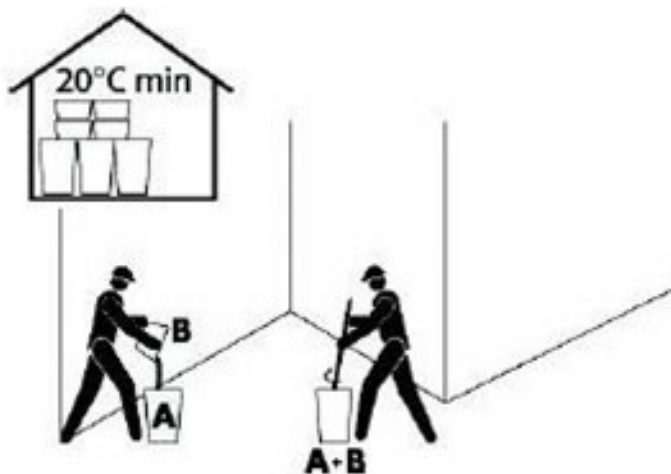
Mélange

Pour des températures d'application inférieures à + 10 °C, nous vous recommandons de stocker vos pots de BITUTHENE® LM à + 20 °C la nuit avant son utilisation ; cela facilitera son mélange et son application.

Ajouter tout le contenu du composant B (couleur claire) au composant A (couleur noire) et mélanger à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse (de 100 à 300 tours / minute) avec une hélice de malaxage (agitateur) MR2 (Ø 80 mm) :

- Pendant 1 minute à faible vitesse (100 tours / minute), puis pendant 2-3 minutes (200 - 300 tours / minute).
- Vous devez obtenir un mélange uniforme, de l'aspect d'une crème onctueuse un peu épaisse. Attention à ne pas sur-malaxer.
- Faire attention à bien racler le matériau au bord et au fond du récipient pendant le malaxage, pour s'assurer que tout le produit est mélangé.
- Le temps ouvert du produit est d'environ 30 à 40 minutes (plus la température est élevée, plus le temps d'utilisation est court).

Nettoyez les outils avec un solvant type white spirit avant que BITUTHENE® LM n'ait fait sa cure.



Mise en oeuvre

BITUTHENE® LM est directement appliqué sur les supports préparés comme indiqué précédemment, sans primaire. Il est recommandé d'appliquer BITUTHENE® LM en premier, puis dans les 60 minutes qui suivent et avant qu'il n'ait durci, la membrane BITUTHENE®.

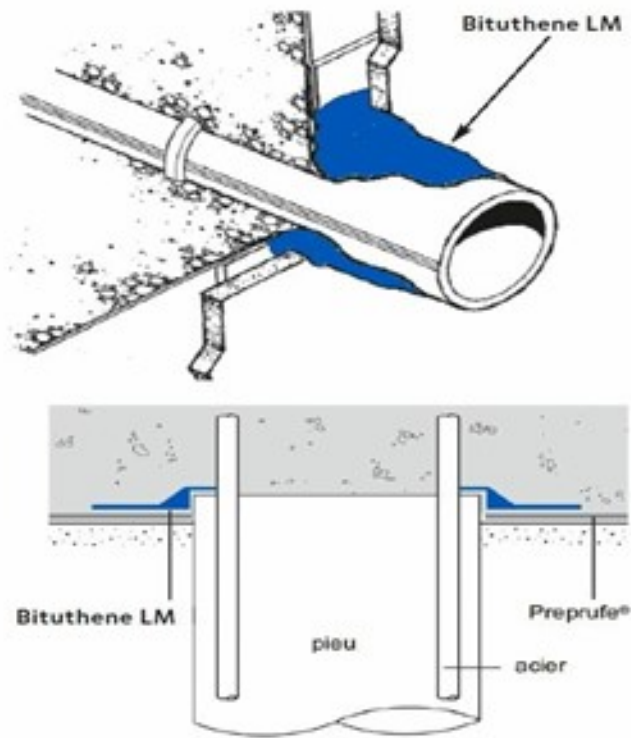
Lors de l'installation, la température doit être comprise entre + 5 °C et + 40 °C.

Appliquer à la truelle ou à la spatule une épaisseur minimum de 2,5 mm. Aucune partie du mélange ayant commencé à durcir dans le pot ne peut être utilisée. Le temps de cure du BITUTHENE® LM est d'environ 24 heures.

BITUTHENE® LM (E) n'est pas destiné à d'autres usages que ceux spécifiquement détaillés dans cette fiche technique et nos documentations. Pour toute utilisation non mentionnée dans cette fiche technique, contactez les services techniques de GCP pour obtenir des conseils.

BITUTHENE® LM (E) est conçu pour des températures en service ne dépassent pas 54 °C.

BITUTHENE® LM (E) n'est pas conçu pour une application exposée en permanence et doit être couvert dès que possible et de préférence dans les 30 jours suivant sa mise en oeuvre.



Caractéristiques

Conditionnement	1 bidon de 5.7 litres comprenant la partie A et B		
Pour l'application de	2.5 mm d'épaisseur x 300 mm	Boudin de remplissage de Ø 20 mm	2.5 mm d'épaisseur x 200 mm avec un remplissage de Ø 20 mm
Rendement estimé (selon l'état de surface)	7.5 ml	28 ml l	8 m

Outillage

- Hélice de malaxage MR2
- Agitateur électrique de vitesse de rotation 100 à 300 tours/minute, 1200 watts conseillés
- Truelle ou spatule

Stockage : 12 mois dans son emballage d'origine, hors sol, à l'abri des intempéries, entre + 10 °C et + 45 °C.

Conservation

La durée de conservation du produit est d'un an à compter de la date de fabrication dans les conditions de stockage recommandées.

Sécurité

Consulter notre fiche de sécurité disponible sur demande, avant utilisation. Contactez-nous pour toutes questions relatives à la santé et à la sécurité de notre produit.

Service

Pour toute aide technique, vous pouvez consulter notre service technique à l'adresse électronique : techservice.sbm-fr@gcpat.com

gcpat.fr | Service Clients France : + 33 (0)3 84 43 58 89

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

BITUTHENE et PREPRUFE sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc.

Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2024 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA.

En France, GCP Produits de Construction SAS - ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

Imprimé en France 24.01.2024

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessus et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessus pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre pays et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.fr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-lm