

BITUTHENE[®] 8000 HC

Membrane auto-adhésive, Pays Chaud, application à froid pour l'étanchéité des ouvrages enterrés.

Description du produit

BITUTHENE[®] 8000 HC est une combinaison d'un composé bitume modifié par élastomère SBS autoadhésif à froid et d'un film polyester/polyéthylène laminé. La formulation « Hot Climat » du composé permet une pose en température haute. Sa surface grise apporte un temps d'exposition aux UV jusqu'à 4 mois et facilite l'auto-contrôle de l'étanchéité avant remblaiement. La membrane BITUTHENE[®] 8000 assure l'étanchéité des ouvrages enterrés dans le bâtiment et le génie civil.

Domaines d'emploi

- Protection des soubassements – étanchéité des murs catégorie 1 selon DTU 20.1
- Cuvelage par revêtement d'étanchéité extrados selon DTU 14.1 (associé à la membrane PREPRUFE[®])
- Etanchéité des voiles et dalles de couverture des tranchées couvertes de galeries enterrées
- Etanchéité provisoire des réservations.

Avantages

- Application à froid, pas besoin de permis feu.
- Version « Hot Climat » - température de mise en œuvre jusqu'à + 55 °C ambiant, film gris réduisant l'absorption de la chaleur.
- Mise en œuvre sûre et simple facilitée par le marquage de la bande minimum de recouvrement, la couleur claire permettant le repérage des accrocs accidentels. Réparation simple par rustine.
- Adhérence continue au support, pas de migration d'eau possible entre la membrane et la structure.
- Grande résistance à la pression hydrostatique jusqu'à 70 m de colonne d'eau.
- Résiste aux attaques chimiques.
- Résiste au gaz – testé au méthane et radon et en conformité avec la norme BS 8485.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les supports en maçonnerie ne devront pas comporter d'accidents de surface tels que désaffleurements, balèvres, aspérités, nids de gravier susceptibles de détériorer le revêtement. Les tolérances de planéité sont de 8 mm sous la règle de 2 m et de 3 mm sous la règle de 0.2 m. Le support doit être nettoyé de tout élément pouvant nuire à l'adhérence de la membrane (poussières...).

Application du primaire

Toutes les surfaces doivent être préalablement imprimées d'une couche de Primer S2. Lorsque BITUTHENE® 8000 HC est utilisé avec la membrane PREPRUFE® dans le cadre d'un cuvelage, le Primer S2 ne doit pas être appliqué sur le PREPRUFE®. Le Primer S2 permet une mise en œuvre sur béton à 7 jours de cure ; il est appliqué à la brosse ou au rouleau.

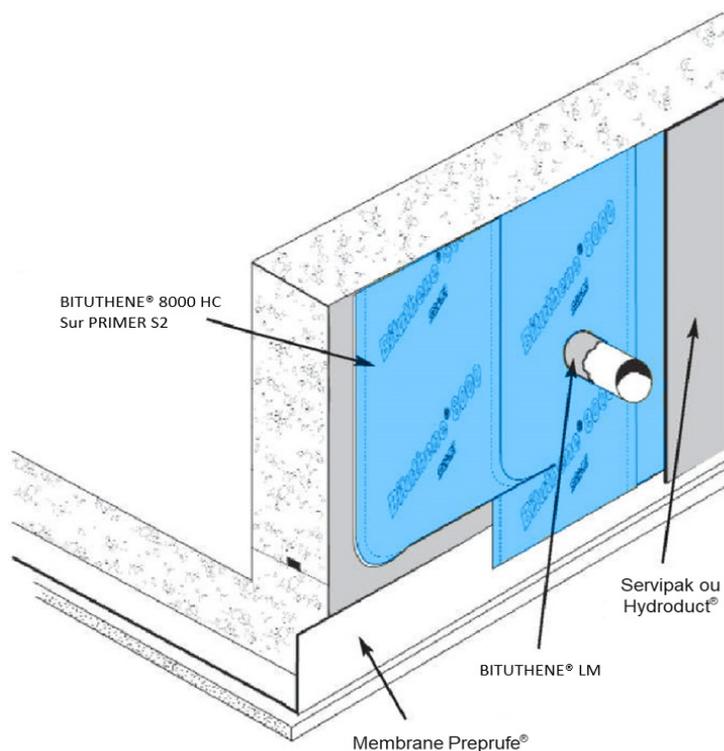
Application de la membrane

BITUTHENE® 8000 HC est prévue pour des applications à températures supérieures ou égales à + 25°C. Le papier siliconé est enlevé au fur et à mesure de l'installation de la membrane face adhésive sur le support. La membrane est marouflée pour réaliser sa complète adhérence et chasser l'air.

Le lé adjacent vient avec un recouvrement minimum de 50 mm aussi bien longitudinalement qu'en abouts. Utiliser les marquages de recouvrement imprimés sur la membrane. Tout recouvrement est à maroufler soigneusement (roulette ou rouleau dur). La membrane doit être fixée en tête. Les angles doivent recevoir une bande de renfort de 300 mm ou être traités avec BITUTHENE® LM ou PREPRUFE® DLM. Une fois la membrane mise en œuvre, installez immédiatement l'écran de protection mécanique afin de prévenir tout risque d'endommagement.

Les membranes ne sont pas conçues pour une exposition permanente aux UV.

Se référer au cahier des charges du système pour de plus amples informations sur l'installation de la membrane.



Réparations, protection et drainage

Les parties endommagées facilement repérables grâce au film gris clair, seront réparées en appliquant une bande de BITUTHENE® formant rustine sur une surface propre et sèche. Le recouvrement sera de 100 mm environ de chaque côté de la partie endommagée.

Procéder à l'installation des protections mécaniques ou plaques drainantes au fur et à mesure de l'avancement du travail après autocontrôle de l'étanchéité et avant remblai. La protection est définie en fonction de la nature des remblais et de leur hauteur. Nous recommandons l'utilisation des plaques SERVIPAK® ou notre gamme HYDRODUCT®.

Produits

BITUTHENE® 8000 HC : rouleau de 1 m x 20 m (20 m²) - poids 39 kg.

Stockage : verticalement dans l'emballage d'origine, au sec et à une température < à 30 °C.

BITUTHENE® Primer S2 : bidon de 5 ou 25 litres – 8 à 10 m² par litre (varie selon la méthode d'application, la porosité du support et la température ambiante).

Stockage : dans un endroit sec, loin de toutes sources d'ignition, dans leur emballage d'origine.

Protection :

Gamme SERVIPAK® - veuillez contacter votre représentant GCP pour le choix de la plaque de protection.

Drainage

Gamme HYDRODUCT® - veuillez contacter votre représentant GCP pour le choix de votre plaque drainante.

Traitement des traversées et points singuliers difficilement réalisables en membrane

Traitement à l'aide d'étanchéité mastic soit BITUTHENE® LM, soit PRERPUFE® DLM – veuillez contacter votre représentant GCP.

Propriétés

PROPRIETES	BITUTHENE® 8000 HC
Température d'application	A partir de + 25 °C
Résistance à la pression d'eau sur une ouverture de fissure de 3,25 mm après fissuration instantanée	70 m
ASTM D 5385 93	
Perméabilité méthane - ISO 15105-1	Similaire à BITUTHENE® 8000
Coefficient de diffusion du Radon - Université de Prague	$1.6 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$

Les valeurs déclarées conformément à l'EN 13967 sont sur la Déclaration Des Performances.

Son classement est de type T : feuille de cuvelage (étanchéité à l'eau sous 60 KPa selon l'EN 1928)

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

A ce jour la réglementation ne requiert pas de fiche sécurité sur les membranes BITUTHENE®. Leur application à froid ne présente pas les risques d'une mise en œuvre à chaud (brûlures, incendie, manutention/stockage de bouteilles de gaz...).

Pour Primer S2, BITUTHENE® LM et PREPRUFE® DLM, consulter nos fiches de sécurité disponibles sur demande ; l'utilisateur doit en prendre connaissance avant utilisation et se conformer aux informations sécurités et risques. Nous contacter pour toutes questions relatives à la santé et à la sécurité de nos produits.

Service

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

Agréments





DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

GCP PREPRUFE® Cuvelage

n°5.2/18-2604_V1 publié le 15/10/2018

Ce procédé a fait l'objet d'une Enquête Technique Nouvelle n° 20056808000013, valable jusqu'au 30/04/2027, dont les conclusions sont reconnues par l'ensemble des collaborateurs de Socotec Construction.

Evaluation AFTES

BITUTHENE® 8000 HC : Avis d'Expert N°19-02 R

	<p>GCP Produits de Construction ZA Les Foulletons – 39140 Larnaud – France</p> <p>20 0063-CPR-K103128</p>
	<p>EN 13967 BITUTHENE® 8000 HC Membrane d'étanchéité, type T, Réaction au feu : E Etanchéité : passe à 60 KPa</p>

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, PREPRUFE, SERVIPAK et HYDRODUCT sont des marques déposées, aux États-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 - 24.10.2024

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.