

# Bituthene<sup>®</sup> 8000 HC

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

---

## Description du produit

Le Bituthene<sup>®</sup>8000 HC est une combinaison d'un composé bitume modifié par élastomère SBR auto-adhésif 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 extradados selon DTU 14.1 (avec membrane Preprufe<sup>®</sup>).

Etanchéité des voiles et dalles de couverture des tranchées couvertes Etanchéité provisoire des réservations.

## Mise en oeuvre

### 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 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...).

## Avantages

- Application à froid, pas besoin de permis feu.
- Version « Hot Climat » - température de mise en oeuvre jusqu'à +55 °C ambiant, film gris réduisant l'absorption de la chaleur.
- Mise en oeuvre 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 - Radon & Méthane.

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. Une fois la membrane mise en oeuvre, installez immédiatement l'écran de protection mécanique afin de prévenir tout risque d'endommagement. Se référer au cahier des charges du système pour de plus amples informations sur l'installation de la membrane.

## Réparations

Les parties endommagées facilement repérable 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.

## Performances Techniques et Tests

PROPRIÉTÉS	VALEUR	TEST
Résistance à la pression hydrostatique	70 m	ASTM D 5385 93
Methane Permeability (note 1)	56.55 ml/m <sup>2</sup> .day.atm	ISO 7229 : 1997
Radon Diffusion Coefficient	1.2 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	University of Prague

Procéder à l'installation des protections mécaniques au fur et à mesure de l'avancement du travail après auto-contrôle de l'étanchéité et avant remblai.

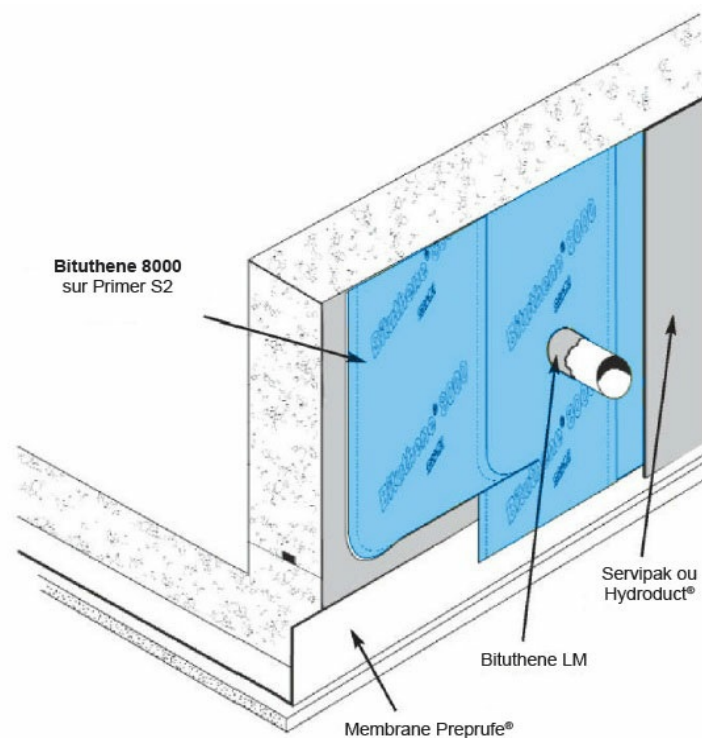
Pour le choix des protection mécaniques, contacter GCP ou se référer à notre cahier des charges ETN n° 70 712 004 011.

## Application de la membrane

Toutes les surfaces doivent être préalablement imprimées d'une couche de Primer S2 à raison de 9 à 11 m<sup>2</sup> par litre. Lorsque le 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 oeuvre sur béton à 7 jours de cure ; il est appliqué à la brosse ou au rouleau. La surface appliquée de primaire est recouverte le même jour par la membrane.

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.

Les joints sont faits par recouvrement des lés adjacents avec un recouvrement minimum de 50 mm en lisières et en abouts. Utiliser les marquages de recouvrement imprimés sur la membrane.



## Service

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

## 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 oeuvre à chaud (brûlures, incendie, manutention/stockage de bouteilles de gaz...).

Pour Primer S2 et Bituthene LM, 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.

## Valeurs conformément à l'EN 13967

PROPRIÉTÉ	VALEUR DÉCLARÉE	MÉTHODE D'ESSAI	PROPRIÉTÉ	VALEUR DÉCLARÉE	MÉTHODE D'ESSAI
Défauts d'aspect	aucun	EN 1850-2	Rectitude	Résultat conforme	EN 1848-2
Longueur (m) VDF	20,15 +/-0,15	EN 1848-2	Epaisseur-(mm) VDF	1.52 +/- 0.08	EN 1848-2
Largeur du film (m) VDF	0,987 +/-0.007	EN 1848-2	Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> ) VDF	1679 +/- 90	EN 1848-2
Largeur total du rouleau (m) VDF	1,00 +/-0,005	EN 1848-2	Durabilité de l'étanchéité à l'eau après vieillissement artificielle (60Kpa)	Résultat conforme	EN 1296 et EN 1928
Etanchéité à l'eau (60Kpa)	Résultat conforme	EN 1928	Durabilité de l'étanchéité à l'eau après exposition à des produits chimiques (60Kpa)	Résultat conforme	EN 1847 et EN 1928
Résistance au choc (mm)-VLF	150	EN 12691 méthode B	Durabilité des propriétés en traction après exposition à des produits chimiques	Résultat conforme	Annexe C 13967
Résistance au choc (mm)-VLF	750	EN 12691 méthode A	Compatibilité avec le bitume	Résultat conforme	EN 1548
Résistance à la déchirure (au clou) – feuilles non armées (N) -VLF	Long. <sup>1</sup> 110 Trans. <sup>2</sup> 100	EN 12310-1	Résistance au poinçonnement statique	20-Résultat conforme	EN 12730
Résistance des joints (N/50mm) VLF	190	EN 12317-1	Propriétés en traction feuilles non armées (N/6mm) VLF	Long. <sup>1</sup> 25 Trans. <sup>2</sup> 25	EN 12311-2 Méthode B
Transmission de la vapeur d'eau ( $\mu=sD/d$ ) – VDF	150 000 - +/-30%	EN 1931 Méthode B	Propriétés en traction feuilles non armées (élongation %) VLF	A force maxi Long. <sup>1</sup> 20 Trans. <sup>2</sup> 3	EN 12311-2 Méthode B
Transmission de la vapeur d'eau (Sd en m)	250 +/-30%	EN 1931 Méthode B	Réaction au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la déformation sous charge	PND	EN 13967 Annexe B			

1 : longitudinal suivant le sens production du rouleau 2 : transversal suivant le sens production du rouleau

VDF : valeur déclarée par le fabricant – VLF : valeur limite fabricant

Toutes les valeurs déclarées indiquées sur notre fiche technique sont basées sur les résultats d'essais réalisés en condition de laboratoire ; le prélèvement des échantillons des produits est fait directement depuis notre stock, dans leur emballage d'origine et sans aucune altération ou modification de ses composants.

## Informations Produits

	APPLICATION	CONDITIONNEMENT	CONSOMMATION	STOCKAGE
Bituthene 8000 HC	Membrane d'étanchéité	15 rouleaux/palette Longueur : 20 m Largeur : 1 m Poids : 39 kg		Verticalement dans l'emballage d'origine, au sec et à une température < à 40 °C
Primer S2	Primaire. Permet le pose de la membrane sur des surfaces humides et bétons verts à 7 jours de cure.	Fûts de 5 et 25 litres	9 à 11 m <sup>2</sup> /litre	Dans un endroit sec, loin de toutes sources d'ignition, dans leur emballage d'origine
Servipak <sup>®</sup>	Protection mécanique	Plaque de 1,5 m <sup>2</sup> 1m x 1,5m Epaisseur : 3 à 6 mm		A l'abri des intempéries, dans leur emballage d'origine à plat.
Hydroduct <sup>®</sup> 08	Protection mécanique	12 rouleaux/palette Longueur : 20 m Largeur : 1,5 m 2 m/2,5 m		A l'abri des intempéries, dans leur emballage d'origine
Perm-A-Barrier <sup>®</sup> Detail Membrane	Bande de renfort	3 rouleaux/carton 300 mm x 22,9 m		A l'abri des intempéries, dans leur emballage d'origine
Bituthene LM	Traitement des traversées d'étanchéité et des points de détails difficilement réalisables en membrane.	Bidon de 5,7 litre	Voir fiche technique séparée	12 mois dans l'emballage d'origine, à l'abri des intempéries

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous 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](http://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 site 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: 2021-02-05

[gcpat.fr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-8000-hc](http://gcpat.fr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-8000-hc)