

# BETEC<sup>®</sup> Flex

Imperméabilisation et protection des ouvrages béton

---

## Description

BETEC<sup>®</sup>Flex est un mortier souple d'imperméabilisation composé d'un liquide polymère A et d'une poudre à base de ciments spéciaux B. Les deux composants sont mélangés à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente afin d'obtenir un coulis. Son application est faite à la truelle ou à la brosse en deux couches sur les surfaces horizontales et verticales. Il forme en séchant un enduit ciment d'imperméabilisation, souple par rapport aux mortiers traditionnels.

## Domaines d'application

- Protection des ouvrages d'art
- Ouvrages enterrés - caves, sous-sols
- Fosses d'ascenseur
- Murs enterrés
- Piscines, bassins
- Balcons, terrasses
- Pièces humides – cuisines, salles de bains
- Rénovation ou neuf

## Application

La température ambiante est au minimum de +5 °C. En été, éviter une mise en oeuvre en plein soleil.

Betec Flex est appliqué en 2 couches. Chaque couche est d'environ 1 mm d'épaisseur pour une consommation estimée de 1,5 à 2 kg. La durée pratique d'utilisation du produit est d'environ 40 minutes à 20 °C. Appliquer à la truelle ou à la brosse. La surface doit être entièrement recouverte de manière homogène.

Appliquer la bande de renfort Betec Band 150 au niveau des joints et des jonctions entre horizontale et verticale. Celle-ci est à maroufler dans la première couche fraîche de Betec Flex, s'assurer de sa complète adhérence. En cas de pression hydrostatique sur Betec Band 150, son adhérence doit être renforcée, merci de nous contacter pour plus de détails.

**Traitement des fissures et micro fissures :** appliquer sur les surfaces fissurées la bande Betec Mesh 1000 en lé, à maroufler dans la première couche fraîche de Betec Flex, s'assurer de sa complète adhérence.

Le temps de recouvrement entre couches est de 12 heures minimum et 24 heures maximum.

Le nettoyage des outils se fait à l'eau avant le durcissement du Betec Flex.

**Durcissement / Cure :** il est recommandé de procéder à la cure du produit pendant au moins 2 jours :

- par temps chaud et/ou grand vent à l'aide d'un de nos produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear (voir fiches techniques séparées) ou tout autre moyen évitant la dessiccation du produit,
- en cas de risque de gel, en recouvrant d'isolant la surface traitée.

## Avantages

- Revêtement souple
- Résiste à la pression positive ou négative
- Etanche à l'eau en phase liquide
- Laisse respirer le support - perméable à la vapeur d'eau
- Facilité d'application en intérieur comme en extérieur
- Kit pré-dosé sans l'ajout aléatoire d'eau
- Bonne adhérence sur les supports béton et maçonnés

## Mise en oeuvre

### Préparation des supports :

Le support doit être propre, exempt de parties friables, grasses, noir de fondation, peinture, laitance ou tout élément pouvant nuire à son adhérence. Pour obtenir un tel support, un lavage au jet d'eau haute pression ou toute autre méthode peuvent être employés. Toutes protubérances, balèvres doivent être aplanies. Les trous et nids de graviers doivent être rebouchés à l'aide d'un de nos mortiers Betec de réparation.

Les infiltrations d'eau éventuelles doivent être arrêtées avec notre mortier Betec Plug (voir fiche technique séparée).

### Mélange :

Pré-malaxer le liquide (composant A), puis verser 75 % du liquide dans un seau propre. Verser doucement la poudre (composant B) dans le seau, tout en malaxant avec l'agitateur mécanique à vitesse lente (500 à 600 tours/minute).

Mélanger jusqu'à obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Ajouter tout le liquide restant (composant A) pour obtenir la consistance correcte du mortier.

Ne pas diviser le kit, l'ensemble des composants A et B doit être utilisé en une seule préparation. N'ajouter ni eau, ciment, sable ou autres au Betec Flex.

## Service

Pour tout conseil technique, vous pouvez consulter notre service technique en envoyant un message à : [techservice.sbm-fr@gcpat.com](mailto:techservice.sbm-fr@gcpat.com)

## Sécurité

Se référer à la fiche sécurité avant utilisation.

Cette fiche est disponible sur demande auprès de GCP Applied Technologies.

## PRODUITS BETEC®

	Betec Flex	Kit composé de : partie A (liquide) bidon de 10 kg / 40 bidons/palettes ; partie B (poudre) sac de 24 kg / 40 sacs / palettes
	Betec Band 150	Boîte de 5 rouleaux / Rouleau de 150 mm x 20 ml
Conditionnement	Betec Mesh 1000	Rouleau de 1,00 x 50,00 ml (50 m <sup>2</sup> )
	Betec Plug	Seau de 5 kg
	Betec 305 ou 310 (réparation)	Sac de 25 kg
Stockage		A l'abri de l'humidité, du gel. Dans son emballage d'origine fermé
Conservation		12 mois après date de fabrication
Nettoyage des outils		A l'eau avant durcissement
Malaxeur		Agitateur à vitesse lente 500 à 600 tours/minute environ
Produits complémentaires GCP		Produits de cure : Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear
Couleur		Blanc cassé
D.P.U.		70 min. à 10 °C / 40 min. à 20 °C / 15 min. à 30 °C
Densité du mélange frais		1,75 kg / litre
Température de mise en oeuvre (support)		De +5 °C à +30 °C
Pontage maximum d'une fissure (post formée)		0,4 mm
Densité du mortier frais		2,2 kg/m <sup>3</sup>
Cure complète à 20 °C		A 7 jours
Adhérence au béton		> 0,8 N / mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité		< 100 N / mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression hydrostatique (pression positive)		0,3 MPa (30 m)
Résistance à la pression hydrostatique (pression négative)		0,15 MPa (15 m)
Nombre de couches	Epaisseur par couche (mm)	Consommation par couche du mélange
2	0,8 à 1,2	1,5 à 2 kg
Les consommations dépendent de l'état de surface		

[gcpat.fr](http://gcpat.fr) | Service client France: +33 2 37 18 88 00

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.

BETEC® est une marque déposée, 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 actuelle de la marque. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuelle de la marque.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tous droits réservés.

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

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

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: 2025-05-13

[gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-flex](http://gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-flex)