

# BETEC<sup>®</sup> Plug

Mortier à très grande rapidité de prise pour stopper les venues d'eau

## Description

BETEC<sup>®</sup>Plug est un mortier mono-composant prêt à l'emploi à base de ciment. Sa très grande rapidité de prise et ses performances étanches lui permettent de boucher les entrées d'eau dans les structures béton et maçonnées.

## Domaines d'application

- Stopper les entrées d'eau dans les tunnels, ouvrages souterrains.
- Colmatage des fuites des réseaux d'égouts, assainissement, eaux pluviales...
- Stopper les infiltrations d'eau dans les sous-sols.
- Pré-étanchement avant travaux de cuvelage.
- Scellement rapide de petits éléments dans le béton.

## Avantages

- Excellente adhérence sur béton.
- Applicable sur surface mouillée.
- Résiste à la pression d'eau.
- Simple, mortier mono-composant base ciment.
- Pas d'efflorescence.
- Pas de risque de corrosion des aciers.

## BETEC<sup>®</sup> Plug

Conditionnement	Seau de 10 kg
Stockage	A l'abri de l'humidité, hors gel. Dans son emballage d'origine fermé
Conservation	12 mois après date de fabrication
Nettoyage des outils	A l'eau
<b>CARACTERISTIQUES BETEC Plug</b>	
Granulométrie	≤ 0,15 mm
D.P.U.	Moins d'une minute à + 20 °C
Densité du mortier frais	2,2 kg /dm <sup>3</sup>
Température d'application	≥ + 5 °C
Quantité d'eau	32 % soit 0,32 litre par kg de BETEC Plug

Consistance	Plastique	
Résistance à la compression à 1 heure	8 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196 T	
Résistance à la compression à 1 jour	12,5 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196 T	
Résistance à la compression à 28 jours	30 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196 T	
<b>RENDEMENT ESTIMATIF</b>		
Un seau de 5 kg à 32 % d'ajout d'eau donne	2,6 litres (0,0026 m <sup>3</sup> )	2,9 ml pour une engravure de 30 x 30 x 30 mm

## Mise en oeuvre

### Préparation des supports :

Le support doit être propre, exempt de parties friables, grasses ou peintes ou tout élément pouvant nuire à son adhérence.

Pour obtenir un tel support, le bouchardage, le fraisage, le piquage ou toutes autres méthodes peuvent être employés. La cohésion du support doit être d'au moins 1MPa. Ouvrir le point d'entrée d'eau en faisant une engravure de 30 x 30 mm minimum, avec des arêtes franches sur 30 mm de profondeur minimum. Le support sera pré-mouillé jusqu'à saturation avec de l'eau propre.

### Mélange :

Betec Plug a une durée pratique d'utilisation très courte : moins d'une minute à + 20 °C. Réaliser le mélange seulement quand le support est prêt à recevoir le produit. La quantité de mélange maximal conseillé est de 500 g de poudre.

L'ajout d'eau est 32 %, soit 160 g d'eau pour 500 g de poudre.

Préparer dans des récipients séparés la quantité de poudre désirée et sa quantité d'eau correspondante. Verser l'eau sur la poudre et mélanger à la main rapidement (15 secondes environ). On doit obtenir une « boule » de mortier plastique.

L'appliquer immédiatement sur le support.

Lors du mélange et de la mise en oeuvre de Betec Plug, il est impératif de porter des gants caoutchouc étanches. En hiver, utiliser de l'eau tiède et en été, de l'eau froide.

## Application

Appliquer le mélange immédiatement sur l'entrée d'eau et maintenir le mortier en place le temps de sa prise (moins d'une minute).

Dans une jonction entre une surface verticale et horizontale, faire un solin à 45 °.

Pour une opération de scellement, la réservation doit être 20 mm plus grande que le diamètre de l'élément à sceller. La profondeur d'ancrage dépend de l'élément et des efforts qu'il aura à supporter. Remplir entièrement la réservation avec le Betec Plug et pousser la fixation au centre de la réservation. La maintenir le temps de la prise en masse complète du Betec.

## 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.

[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: 2022-11-18

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