

# BETEC<sup>®</sup> 209

Mortier de remplissage par coulage ou injection

---

## Description

BETEC<sup>®</sup>209 est un mortier adhérent base ciment. Du fait de son excellente fluidité, il peut être coulé ou injecté. Il ne contient pas de chlorure. Sa montée en résistance permet une adhérence rapide du béton et des cavités dans lesquelles le matériau est coulé ou injecté.

## Consignes d'utilisation

BETEC 209 est mélangé dans un malaxeur avec la quantité d'eau requise. Il est également possible d'utiliser des agitateurs mécaniques avec une hélice simple ou double ; néanmoins, il convient de noter que dans ce cas, le batteur doit être complètement immergé dans le matériau en poudre (par exemple, on obtient un bon mélange en utilisant un seau de 20 kg pour une quantité de poudre de 20 kg). Pour obtenir un mélange homogène sans grumeaux, mettre les 4/5 de la quantité d'eau requise dans le malaxeur ; verser la poudre en pluie tout en malaxant (environ 2 minutes) ; compléter avec l'eau restante (ne jamais dépasser le dosage prescrit). Le temps de mélange dépend du malaxeur ; néanmoins, il faut généralement compter au moins 4 minutes. On obtient un matériau homogène, de consistance extrêmement fluide. BETEC 209 ainsi mélangé doit alors être immédiatement versé dans la cavité en question. Il peut être pompé et injecté.

## Préparation des supports

Le support béton doit être nettoyé, exempt de toutes saletés, graisse et autres salissures ou couches qui pourraient nuire à l'adhérence. Sa surface doit être suffisamment rugueuse pour une bonne liaison, les capillaires doivent être ouverts. La cohésion du support doit être d'au moins 1 MPa.

Le support sera pré-mouillé jusqu'à saturation. L'eau stagnante doit être retirée.

Le support béton ne doit pas être gelé.

## Domaines d'application

BETEC 209 est utilisé comme mortier injectable, destiné à remplir les cavités. Voici les principaux domaines d'application :

- Remplissage de petits ou grands vides.
- Remplissage de vide sous dalle béton.
- Mortier d'injection pour la stabilisation du sol.
- Mortier d'injection pour le renforcement des berges.

## Caractéristiques

Granulométrie	mm	< 0,30
Densité du mortier frais	kg/dm <sup>3</sup>	2,2 - 2,4
Durée pratique d'utilisation à 20 °C	min	90
Température d'application	min./max. °C	+ 5 / + 30
Quantité maximum d'eau	l/25 kg	5,5
Consommation de mortier par m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	environ 1800
Consistance		fluide
Résistance à la compression*	après 1 jour	>30,0
N/mm <sup>2</sup>	7 jours	>80,0
	28 jours	>60,0

\* stockage des échantillons, conformément à DIN EN 196, T. 1

\* valeurs moyennes des contrôles usine, données à titre indicatif

## Durcissement / Cure

Après son application, sur ses parties visibles, le mortier doit recevoir une protection de type produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear (voir fiches techniques séparées).

A défaut, le mortier devra être maintenu humide pendant 5 jours au moins à l'aide de sacs mouillés ou d'une feuille de plastique.

## Indications spéciales

Se référer à la fiche sécurité avant utilisation. Cette fiche est disponible sur demande auprès de GCP Applied Technologies.

## Conditionnement

Sac de 25 kg.

## Stockage

Doit être stocké dans des endroits secs, à l'abri du gel, dans son emballage d'origine encore fermé. A utiliser dans les douze mois suivant sa date de fabrication.

## Service

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

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: 2022-02-10

[gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-209](http://gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-209)