

BETEC[®] 804

Mortier de calage à prise rapide à base de fumées de silice

Description

Mortier hydraulique prêt à l'emploi à base de fumées de silice. Sa prise rapide le destine aux calages dans le cas de travaux urgents et en conditions hivernales.

Produit de granulométrie 0 à 4 mm adapté aux épaisseurs comprises entre 20 et 70 mm.

Domaines d'application

- Travaux de réparation rapide.
- Service de maintenance des usines.
- Calage destiné aux surfaces sollicitées à jeune âge.
- Calage d'appuis de ponts.
- Fixations d'éléments statiques.
- Fixations de machines dynamiques.
- Travaux en conditions hivernales.

CARACTERISTIQUES

	BETEC 804
Dosage en eau par sac	3,2 litres maximum
Consommation de mortier par m ³	Environ 2050 kg/m ³
Température de mise en oeuvre minimum / maximum (ambiance, support, produit)	+ 5 °C < T° < + 35 °C
Epaisseur de mise en oeuvre	20 à 120 mm
Granulométrie	0 à 4 mm
Densité du mortier frais	2,31 kg/m ³
Expansion	0,2 % environ
Ressuage	Nul
Durée d'utilisation	10 min environ

Agréments

Système qualité producteur certifié ISO 9001.

BETEC[®]804 est conforme à la norme NF P 18-821 calage scellement.

BETEC 804 est dans la liste d'aptitude SNCF.

BETEC[®] 804

Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	A l'abri de l'humidité dans son emballage d'origine fermé
Conservation	6 mois après date de fabrication
Nettoyage des outils	A l'eau avant durcissement
Malaxeur	Agitateur à vitesse lente 300 tours/minute environ
Matériaux complémentaires GCP	Produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear

Avantages

- Produit agréé SNCF.
- Exempt de chlorure.
- Résistance aux sels de déverglaçage.
- Résistance aux cycles gel-dégel.
- Mise en route rapide des équipements.
- Hautes performances mécaniques initiales.
- Retrait compensé par expansion contrôlée.
- Ressuage nul.
- Aucun risque de ségrégation.
- Application manuelle ou à la pompe.

Application

La température ambiante doit être de + 5 °C minimum y compris le support et le produit.

Les mortiers peuvent être pompés, vibrés ou compactés. Il n'y a aucun risque de ségrégation.

Tout produit préparé et non utilisé dans les 10 min qui suivent, ou qui commencerait à durcir, ne doit pas être mis en oeuvre.

Durcissement / Cure :

Après son application, le mortier doit recevoir un de nos produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear (voir fiches techniques séparées).

A défaut et durant les 6 premières heures suivant sa mise en place, protéger le mortier de l'humidité, de la pluie battante ainsi que du soleil direct, courant d'air, vent et gel par une couverture appropriée. Au-delà de cette échéance, il est possible de réaliser une cure à l'eau pendant une période de 3 à 4 jours.

Service

Pour tout conseil technique, vous pouvez consulter notre service technique en envoyant un message à :
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.

Mise en oeuvre

Préparation des supports :

Le support doit être propre, exempt de parties friables, grasses ou peintes ou de tout élément pouvant nuire à son adhérence. Pour obtenir un tel support, le bouchardage, le fraisage, le piquage ou toute autre méthode peuvent être employés. La cohésion du support doit être d'au moins 1 MPa.

Le support sera pré-mouillé jusqu'à saturation (au moins 4 heures avant).

L'eau stagnante doit être retirée.

En cas de doute sur le support, prévoir une barbotine d'accrochage constituée du produit lui-même. Celle-ci peut être additionnée de Pieri Epolith SBR.

Mélange :

Introduire les 4/5 de l'eau de gâchage requise dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé). Verser la poudre en pluie. Malaxer pour obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Compléter avec l'eau restante dans la limite du dosage prescrit jusqu'à obtenir la consistance désirée.

Le temps de malaxage est de 2 à 3 minutes environ. Dans le cas de températures supérieures à 25 °C, entreposer le produit à l'ombre et utiliser de l'eau froide.

Pour de petites quantités, BETEC 804 peut être préparé à la main.

PERFORMANCES MECANIQUES EN MPA À 20 °C (*)

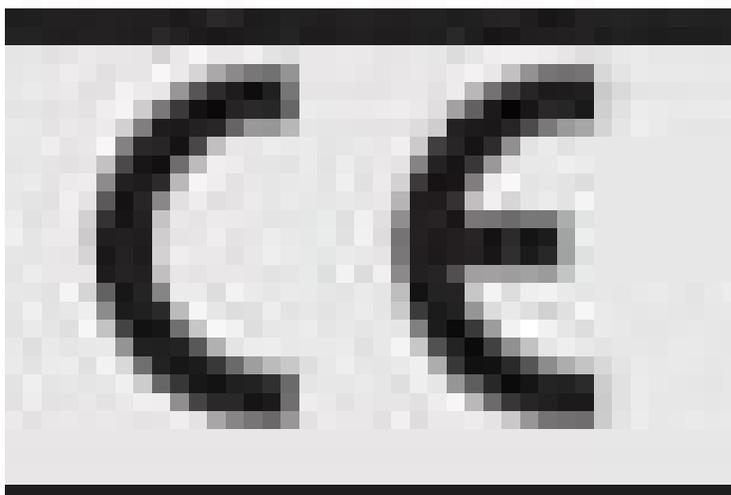
BETEC 804 à 3,2 litres

	Compression	Flexion
2 heures	20	3,5
4 heures	25	4,0
24 heures	30	5,0
7 jours	45	6,0

28 jours	75	7,0
90 jours	95	9,0

(*) valeurs moyennes des contrôles usine, données à titre indicatif.

Marquage CE : BETEC[®] 804



0921

GCP Bauprodukte GmbH
 BETEC Mortar Systems
 Pyrmonter Straße 56
 D-32676 Lügde
 Usine ESSEN

Année : voir la date de production

0921-BPR-2065

EN 1504-6

Produit d'ancrage

Résistance à l'arrachement pour une charge de 75 kN	≤ 0,6 mm
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05 %
Température de transition vitreuse	Performance non déterminée

Euroclasse de réaction au feu	A1
Durabilité / fluage en traction (uniquement pour les produits à base de polymères)	Performance non déterminée
Substances dangereuses	Conforme à l'EN 1504-6, 5.3

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. 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-804