

BETEC[®] 343 DSP

Mortier de réparation à prise rapide avec fibres métalliques pour ouvrages béton et calage d'éléments de voirie

Description

Mortier hydraulique à retrait compensé à base de fumées de silice et fibres métalliques, prêt à l'emploi.

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de couleur gris béton, dont la plasticité permet le re-profilage et la réparation des ouvrages bétons, le calage et scellement d'éléments de voirie.

Domaines d'application

- Réparation et restructuration de tabliers béton.
- Réparation de nids de poule et de bords de dalles.
- Réparations urgentes à fortes sollicitations.
- Calage et scellement de tampons de chaussée et de chambres de tirages (PTT...).
- Réalisation de joints de chaussée.
- Réalisation de chapes avant étanchéité.
- Réparation d'épaufrures.
- Collage et jointoiement de pavés.

Agréments

BETEC[®]343 DSP est sous marquage CE - Norme EN 1504-3 / Classe R4 - Réparation structurale.

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. Le support est pré-mouillé. Il doit être d'aspect mat humide mais non ruisselant. Appliquer une barbotine d'accrochage constituée du produit lui-même.

Du fait de sa prise rapide, il est essentiel que tous les travaux préparatoires soient réalisés avant le malaxage. Eventuellement, caler et mettre à niveau l'élément à fixer.

Mélange :

Introduire les 4/5 de l'eau de gâchage requise dans une bétonnière ou le malaxeur (de préférence à mélange forcé et vitesse lente). 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 4 à 5 minutes minimum.

Application :

Voir page suivante le tableau des caractéristiques du produit. Conformément à la norme NF, les performances citées sont valables à 20 °C. La température minimale d'utilisation du BETEC 343 DSP est de 5 °C (support et produit) ; néanmoins, dans ce cas, les cinétiques de montées en résistance seront plus lentes.

Pour la pérennité des scellements, leur mise en oeuvre doit se faire par un coulage en continu.

Si le mortier a commencé à durcir, il ne doit plus être mis en oeuvre.

Ne remouiller en aucun cas le mortier.

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).

Si l'on est amené à faire une finition particulière : nous consulter.

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.

Avantages

- Maniabilité – mise en oeuvre facilitée.
- Résiste aux cycles gel-dégel.
- Retrait compensé par expansion contrôlée.
- Remise en service rapide.
- Confection de micro-béton pour les scellements et calages de grandes dimensions.

Caractéristiques

	BETEC 343 DSP
Dosage en eau par sac	Maximum 2,5 litres
Consommation de mortier par m ³	Environ 2140 kg/m ³
Température de mise en oeuvre (ambiance, support, produit)	+ 5 °C à + 30 °C
Epaisseur de mise en oeuvre	10 à 50 mm
Granulométrie	0 à 4 mm
Densité du mortier frais	2,35 kg/m ³

Performances mécaniques indicatives en MPa à 20 °C (*)

BETEC 343 DSP (À 2,5 LITRES)	
Compression	
24 heures	≥ 30
28 jours	≥ 75

(*)Les valeurs indiquées ci-dessus ont été réalisées en laboratoire sur mortier pur selon l'EN 120190. Lorsque le produit n'a pas été conservé dans son emballage et/ou dans les règles de l'art ou lorsque l'utilisateur souhaite incorporer des ajouts, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que les performances du mélange ainsi obtenues sont conformes à ses besoins et contraintes. Dans le cas où, pour votre projet, vous auriez besoin de connaître des performances mécaniques autres que celles ci-dessus, nous vous prions de prendre contact avec votre représentant GCP.

Service

Pour tout conseil technique, vous pouvez consulter notre service technique en envoyant un message à : gcpat.com. L'assistance technique ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en oeuvre. Elle n'engage pas la responsabilité de GCP Applied Technologies.

Sécurité

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

BETEC® 343 DSP	
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	Bétonnière ou agitateur à vitesse lente
Matériaux complémentaires GCP	Produits de cure Pieri Curing TP 2002 ou Pieri Curing Clear

Marquage CE des produits de réparation BETEC® 343 DSP

CE	
0921	
BETEC Mortar Systems Pyrmonter Straße 56 D-32676 Lügde Usine ESSEN	

Année : voir la date de production

0921-BPR-2065

EN 1504-3

Produit de réparation du béton pour mortier CC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique)

Résistance en compression	R 4
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05 mm
Adhérence	≥ 2,0 MPa
Retrait / Expansion empêchés (stabilité dimensionnelle)	≥ 2,0 MPa
Résistance à la carbonatation	Performance non déterminée(1)
Module d'élasticité	≥ 20 GPa
Compatibilité thermique	Performance non déterminée
Résistance au glissement et au décapage	Performance non déterminée
Coefficient de dilatation thermique	Performance non déterminée
Absorption capillaire	Performance non déterminée
Réaction au feu	
Substances dangereuses	Conforme à l'EN 1504-6, 5.3

1) Quand il est mis en oeuvre en réparation structurale, un système de protection contre la carbonatation conforme à l'EN 1504-2 doit être utilisé.

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: 2022-11-18

gcpat.fr/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-343-dsp