



F i c h e T e c h n i q u e

## BETEC® STEEL PROTECTION

Passivation, protection anti-corrosion des armatures

### DESCRIPTION

Produit bi-composant à base de liant hydraulique et de résine en phase aqueuse pour la passivation des aciers. BETEC® STEEL PROTECTION crée une barrière étanche à l'eau et aux sels autour de l'armature. Sa particularité est de diffuser la protection aux parties adjacentes des zones traitées. Il peut être utilisé pour des aciers en attente.

### DOMAINES D'APPLICATION

- ✓ Protection anti-corrosion des armatures en rénovation.
- ✓ Protection anti-corrosion des armatures en reprise de bétonnage en construction neuve.

### AVANTAGES

- ✓ Application simple, à la brosse.
- ✓ Sans solvant.
- ✓ Empêche durablement une corrosion ultérieure.
- ✓ Protection par ionisation des parties adjacentes des aciers traités.
- ✓ Très bonne adhérence sur béton et acier.

### MISE EN ŒUVRE

#### Préparation des supports :

Le support béton et les aciers doivent être propres, exempts de parties friables, rouille, de tout élément pouvant nuire à son adhérence. Pour obtenir un tel support, sabler ou broser.

#### Mélange :

Verser la résine (liquide) dans le récipient contenant le liant (poudre) tout en mélangeant à l'aide d'une spatule jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux et applicable à la brosse.

### Application :

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

Le temps d'utilisation est de 30 minutes environ après le malaxage.

Appliquer une couche de 1 à 2 mm de barbotine sur l'acier, un débordement sur le support n'est pas gênant.

Dans le cas d'une longue période d'attente entre l'application de BETEC® STEEL PROTECTION et le mortier de réparation, il est nécessaire d'appliquer une nouvelle couche de BETEC® STEEL PROTECTION avant la réparation.

### Durcissement / Cure :

Le recouvrement pourra intervenir dès la prise du liant effectuée.

En saison froide, il pourra être nécessaire d'attendre le lendemain.

### SERVICE

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

[techservice.sbm-france@grace.com](mailto:techservice.sbm-france@grace.com)

### SECURITE

Se référer à la fiche sécurité avant utilisation.

Cette fiche est disponible sur demande auprès de Grace Produits de Construction.

PRODUITS BETEC® STEEL PROTECTION	
Conditionnement	En kit contenant 3 kg de liant et 1 kg de résine
Stockage	A l'abri de l'humidité, dans son emballage d'origine fermé, entre +5°C et +35°C
Conservation	6 mois après date de fabrication
Nettoyage des outils	A l'eau avant durcissement
Malaxage	Manuel à la spatule
Matériaux complémentaires Grace	Gamme de mortiers de réparation BETEC®

CARACTERISTIQUES BETEC® STEEL PROTECTION	
Ratio poudre / liquide	3 / 1
Consommation de mortier en g/ml d'acier traité	Environ 60 à 120 g/ml
Température de mise en œuvre minimum (ambiance, support, produit)	+ 5°C

Grace Produits de Construction S.A.S. - 1001, rue de Maisonneuve - 71580 Saillenard - France - Tél. : +33 3 85 76 45 00 - Fax : +33 3 85 74 10 84

BETEC® STEEL PROTECTION est une marque déposée de W.R. Grace & Co.-Conn.

Ce produit est destiné uniquement à l'usage professionnel. W.R. Grace décline toute responsabilité quant à un usage inapproprié par un non professionnel.

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Basées sur des connaissances et des données reconnues, elles sont proposées à l'utilisateur mais ne garantissent en aucun cas le résultat. Nous vous remercions de lire toutes les déclarations et recommandations qui s'appliquent à tous nos produits en relation avec nos Conditions de Vente. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

Grace Construction Products, W.R. Grace & Co. Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

Ces produits peuvent être couverts par des brevets en instance - Copyright 2005 Grace Produits de Construction S.A.S. - Imprimé en France 02/2007