



## BF 501

### FICHE TECHNIQUE

Produit de traitement bi-composant, à base de ciment, pour la protection contre la corrosion des aciers d'armature



Intérieurs / extérieurs



Au pinceau



Manuelle



### Composition

BF 501 est un produit bicomposant à base de ciments spéciaux, sables classés, résines et adjuvants spécifiques aptes à protéger les aciers d'armature contre les phénomènes de corrosion.

### Conditionnement

- Seaux de 3 kg (Comp. A + B)

### Domaine d'utilisation

BF 501 est utilisé pour la protection contre la corrosion des aciers d'armature, avant l'application de mortiers pour la réparation du béton.

### Préparation du support

Les supports doivent être parfaitement propres et dépoussiérés. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Le béton entourant les aciers, dégradé et en phase de décollement, doit être enlevé de manière à obtenir un support solide, résistant et rugueux. En outre, la surface des aciers doit être préalablement débarrassée de tous résidus de béton détérioré et, si possible, sablée ou au moins brossée fortement.

### Mise en œuvre

Verser lentement le composant A (poudre) dans le composant B (liquide) sous agitation, en utilisant un malaxeur mécanique à haute vitesse, jusqu'à obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux et plastique. Appliquer ensuite la pâte au pinceau sur les aciers à traiter en deux couches successives, espacées d'environ 2 heures l'une de l'autre, mais de préférence pas au-delà de 24 heures, de manière à recouvrir totalement les surfaces à traiter. L'épaisseur totale d'application devra être d'environ 2 mm. Avant d'appliquer le mortier de réparation (tel que GEOACTIVE TOP B 525, GEOACTIVE RAPID B 548, RENOVA BR 575, GEOACTIVE FLUID B 530 C), il est nécessaire d'attendre au moins 4 à 5 heures, en fonction de la température.

### Recommandations

- La gâchée fraîche doit être protégée du gel et d'un séchage trop rapide.
- L'application doit être effectuée entre +5 °C et +35 °C.
- Note supplémentaire concernant le produit conditionné dans un emballage en plastique recyclé, facilement identifiable par sa couleur grise. La variabilité des matières premières constituant ce type d'emballage peut rendre inconstante la résistance mécanique de l'emballage, ainsi que la couleur. Par conséquent, porter une attention maximale au transport et à la manutention du produit, qui doit être stocké à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre 5 °C et 35 °C.
- Les images et les représentations graphiques sont purement indicatives. Les caractéristiques et les qualités du produit indiquées dans la fiche technique restent inchangées quel que soit l'aspect extérieur du récipient.

**BF 501 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**



## Conservation

Si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine intact dans des locaux secs, il peut être conservé pendant 12 mois maximum à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

BF 501 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique	env. 2.100 kg/m <sup>3</sup>
pH	env. 12,5
Couleur	bleu
Consommation	env. 150 g/m par barres d'acier de 10 mm
Délai d'attente avant l'application de mortiers pour la réparation du béton	5 heures minimum
Délai d'utilisation du gâchage	env. 1 heure
Compacité	plastique
Brossabilité	bonne
Extraction de la barre du béton (EN 15184)	Éssais réussi
Résistance à la corrosion (EN 15183)	Éssais réussi
Adhérence au béton (EN 1542)	env. 2,5 MPa
Conforme à la Norme EN 1504-7	Produit pour la protection de la corrosion

## Composant A

Granulométrie	< 0,2 mm
Masse volumique apparente	< 0,2 mm
Rapport de mélange avec Composant B	3/1
Couleur	Gris
Résidu sec	env. 100 %

## Composant B

Masse volumique	env. 1,02 kg/l
Couleur	bleu
Résidu sec	env. 33 %
Viscosité (Brookfield à 20 rpm)	env. 40 cPs

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.