



BF 501

SCHEDA TECNICA

Trattamento cementizio bicomponente per la protezione attiva delle barre d'armatura



Interni/Esterni



Pennello



A mano



Composizione

BF 501 è un prodotto bicomponente composto da speciali cementi, sabbie classificate, resine ed additivi specifici per proteggere i ferri d'armatura da fenomeni di corrosione.

Fornitura

- Confezioni da 3 kg (Comp. A + B)

Impiego

BF 501 viene usato per la protezione dei ferri d'armatura dalla corrosione, prima dell'applicazione di malte per il ripristino del calcestruzzo.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Il calcestruzzo che circonda i ferri, ammalorato ed in fase di distacco, deve essere asportato sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido. La superficie dei ferri deve essere inoltre preventivamente liberata da eventuali residui di calcestruzzo degradato, possibilmente sabbiata o comunque almeno spazzolata con vigore.

Lavorazione

Versare lentamente il Componente A (polvere) nel Componente B (liquido) sotto agitazione, usando un agitatore meccanico ad alta velocità, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e plastico. Applicare quindi l'impasto con un pennello sui ferri da trattare in due mani successive a distanza di circa 2 ore l'una dall'altra e comunque preferibilmente non oltre le 24 ore, fino a totale copertura delle superfici da trattare. Lo spessore totale di applicazione dovrà essere di circa 2 mm. Prima dell'applicazione della malta da ripristino (tipo GEOACTIVE TOP B 525, GEOACTIVE RAPID B 548, RENOVA BR 575, GEOACTIVE FLUID B 530 C) è necessario attendere almeno 4-5 ore, a seconda della temperatura.

Avvertenze

- L'impasto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione.
- L'applicazione va effettuata tra i +5°C ed i +35°C.
- Nota aggiuntiva riguardante il prodotto confezionato su imballi in plastica riciclata, facilmente riconoscibili in quanto di colore grigio. La variabilità delle materie prime costituenti tale tipologia di imballo può rendere incostanti, oltre al colore, le resistenze meccaniche dell'imballo. Prestare dunque massima attenzione al trasporto ed alla movimentazione del prodotto, che va conservato al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Le immagini e le rappresentazioni grafiche sono puramente indicative. Le caratteristiche e le qualità del prodotto indicate nella scheda tecnica rimangono invariate indipendentemente dall'aspetto esterno del contenitore.

BF 501 deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.



Conservazione

Il materiale se immagazzinato in locali asciutti ed in confezione integra si mantiene inalterato per almeno 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

BF 501 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico	ca. 2.100 kg/m ³
pH	ca. 12,5
Colore	azzurro
Consumo	ca. 150 g/m con barre d'acciaio da 10 mm
Tempo di attesa prima dell'applicazione della malta per ripristino calcestruzzo	5 ore minimo
Tempo di vita dell'impasto	ca. 1 ora
Consistenza	plastica
Pennellabilità	buona
Estrazione della barra dal calcestruzzo (UNI EN 15184)	Passa
Resistenza alla corrosione (UNI EN 15183)	Passa
Adesione al calcestruzzo (EN 1542)	ca. 2,5 MPa
Conforme alla norma EN 1504-7	Prodotto per la protezione dalla corrosione

Componente A

Granulometria	< 0,2 mm
Peso specifico apparente	< 0,2 mm
Rapporto di impasto con Componente B	3/1
Colore	Grigio
Residuo secco	ca. 100%

Componente B

Peso specifico	ca. 1,02 kg/l
Colore	azzurro
Residuo secco	ca. 33%
Viscosità (Brookfield, a 20 rpm)	ca. 40 cPs

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.