

MASTERSEAL[®] 300I (KIBOFer)

Rivestimento anticorrosione, bicomponente, cementizio polimero modificato, per la protezione delle barre d'armatura del cemento armato

Definizione del materiale

MASTERSEAL 300I (KIBOFer) è un rivestimento anticorrosione, bicomponente, cementizio polimero modificato e con inibitore di corrosione organico, da applicarsi a pennello sulle armature.



Principali campi di applicazione

MASTERSEAL 300I è indicato, come intervento di protezione delle armature, unitamente ad un'applicazione corticale di malta da ripristino, nei casi di;

- nuove strutture in c.a che presentino un copriferro ridotto a causa, ad esempio, di errori costruttivi e che necessitano quindi di un intervento minimo di costituzione del copriferro stesso;
- rifacimenti di elementi in c.a che presentino ad esempio fenomeni localizzati di espulsione del copriferro causato dalla parziale corrosione delle armature.

Caratteristiche

MASTERSEAL 300I è un materiale:

- facilmente applicabile a pennello;
- protegge le barre d'armatura dalla corrosione;
- presenta un'elevata aderenza al calcestruzzo, alla malta da ripristino e all'acciaio;
- è impermeabile all'acqua.

Confezione e consumo

Unità da 1,8 kg composta da 0.5 kg di componente A (liquido) e 1.3 kg di componente B (polvere).
Consumo teorico: 0,2 kg/m (su barra di diametro 12 mm).

SCHEDA APPLICATIVA

Preparazione del sottofondo

Le barre d'armatura, dopo essere state portate allo scoperto, dovranno essere pulite dalla ruggine che le circonda mediante sabbiatura o spazzolatura metallica per i piccoli interventi.

Miscelazione

- Versare il componente A (liquido) in un secchiello e lentamente, aggiungere il componente B (polvere) miscelando costantemente con una frusta (montata su un trapano) a bassa velocità;
- continuare la miscelazione finché non si sia ottenuto un composto omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

- MASTERSEAL 300I (KIBOFer) deve essere applicato immediatamente dopo aver rimosso la ruggine;
- l'applicazione va fatta a pennello (media durezza) stendendo due mani di prodotto fino a raggiungere uno spessore di circa 2 mm e per tutta la lunghezza della barra;

- la seconda mano va applicata non appena la prima è asciutta da poter essere strofinata.
- le barre così trattate vanno ricoperte con la malta EMACO da rasatura, anche a spessore, non appena MASTERSEAL 300I è perfettamente asciutto e comunque entro 7 giorni dall'applicazione.
- Si raccomanda di non applicare il prodotto con temperature < 5°C.

MASTERSEAL è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

Degussa Construction Chemicals Italia spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: infomac@degussa.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals Italia spa

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Maggio 2005