

MasterEmaco P 5000 AP

Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato.

DEFINIZIONE

MasterEmaco P 5000 AP è un passivante cementizio monocomponente di colore arancione, polimero modificato, contenente inibitori di corrosione.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco P 5000 AP è indicato, come protettivo delle armature, in particolar modo unitamente ad un'applicazione corticale di malta da ripristino MasterEmaco S 1120 TIX o MasterEmaco S 1140 TIX, 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.

Inoltre può essere impiegato:

- negli interventi di protezione temporanea delle barre di armatura che devono essere incorporate nel getto in tempi successivi e che devono essere quindi preservate da indesiderabili fenomeni di corrosione;
- anche come rinzaffo per assicurare l'ottimale adesione di MasterEmaco S 1120 TIX o di MasterEmaco S 1140 TIX negli interventi di ripristino localizzato.

CARATTERISTICHE

MasterEmaco P 5000 risponde ai limiti di accettazione indicati nella relativa UNI EN 1504/7 ("Reinforcement corrosion protection");

CE	
1305	
BASF Construction Chemicals Italia spa Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso 16 IT0074/01	
EN 1504-7 (impieghi 11.1 – 11.2) Prodotto di protezione contro la corrosione delle armature per impieghi diversi da quelli di bassa protezione	
Protezione contro la corrosione	Passa
Sostanze pericolose:	Conforme 5.3

Le caratteristiche peculiari di MasterEmaco P 5000 AP sono:

- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") quale il controllo delle aree anodiche, ai metodi quali:
 - la verniciatura dell'armatura con rivestimenti contenenti principi attivi, dato che contiene inibitori di corrosione;

MasterEmaco P 5000 AP

Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato.

- o la verniciatura dell'armatura con rivestimenti di barriera, dato che risulta essere impermeabile all'acqua e che crea un ambiente naturalmente protettivo per le barre di armatura grazie all'elevato pH;
- monocomponente: basta aggiungere acqua al prodotto per poter essere applicato;
- rapidità di ricopertura: il primo strato essicca dopo pochi minuti e può essere ricoperto con la seconda mano utilizzando lo stesso impasto;
- le barre trattate presentano una elevata resistenza allo sfilamento: > 80% rispetto a quelle non trattate come indicato nei limiti di accettazione della UNI EN 1504/7;
- rispetta le severe prescrizioni degli standard tedeschi ZTV-Sib90-TL BE-PCC in tema di rivestimenti anticorrosivi delle armature superando anche i test di corrosione accelerata (DIN 50017, 50018 50021).

CONFEZIONE E CONSUMO

Secchielli di plastica da 2 kg.

Consumo teorico indicativo:

- come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm);
- come rinforzo per la malta MasterEmaco S 1120 TIX o MasterEmaco S 1140 TIX: 2-3 kg/m².

SCHEDA APPLICATIVA

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 30°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

PULIZIA DELLE BARRE D'ARMATURA

Le barre d'armatura, dopo essere state portate allo scoperto, dovranno essere pulite dalla ruggine che le circonda mediante sabbatura o mediante spazzola metallica.

TEMPERATURA

MasterEmaco P 5000 AP può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5 °C e +35°C.

MISCELAZIONE

Mescolare MasterEmaco P 5000 AP con sola acqua in ragione di 0,22 – 0,26 litri per kg di 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. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e quindi rimescolare. L'impasto si mantiene lavorabile per circa 60 minuti a 20°C.



APPLICAZIONE

- MasterEmaco P 5000 AP deve essere applicato a pennello immediatamente dopo aver rimosso la ruggine;
- l'applicazione viene eseguita in mano unica con pennello di media durezza fino a raggiungere uno spessore di circa 2 mm per tutta la lunghezza della barra;

MasterEmaco P 5000 AP

Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato.

- con il passivante applicato non ancora indurito, applicare la successiva malta di ripristino MasterEmaco fresco su fresco.



Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[http:// www.master-builders-solutions.basf.it](http://www.master-builders-solutions.basf.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF 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.

Aprile 2019