

MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Descrizione del materiale

MasterCrete PRI 5000 è una malta cementizia passivante monocomponente con elevate caratteristiche di adesione e di protezione del ferro di armature da fenomeni corrosivi.

Campi di applicazione

MasterCrete PRI 5000 è indicato per trattare e proteggere i ferri di armatura di elementi in calcestruzzo ammalorato, in cui sia visibile un rigonfiamento o l'espulsione del copriferro causato dalla corrosione delle armature, prima di effettuare un intervento di ripristino con una malta della linea **MasterCrete**.

Caratteristiche

- **Facilità di applicazione:** **MasterCrete PRI 5000** è un prodotto monocomponente a cui va aggiunta solo acqua.
- **Rapidità di esecuzione:** brevi tempi di ricopertura.
- **Ottima adesione** su substrati correttamente preparati.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-7 e della relativa DoP (Dichiarazione di Prestazione).



Consumo

Per uno spessore di 2 mm il consumo è da considerarsi come segue:

- 0,08 kg/m per una barra di diametro 8 mm
- 0,15 kg/m per una barra di diametro 14 mm

Come promotore di adesione: circa 2,0 Kg/m².

Confezione e stoccaggio

MasterCrete PRI 5000 è disponibile in sacchi da 20 kg. Conservare il prodotto negli imballi originali in luogo asciutto e protetto, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Preparazione e modalità di applicazione

Preparazione dei supporti

Verificare che le superfici siano pulite e prive di parti in via di distacco. I ferri da trattare dovranno essere spazzolati o sabbiati sino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Lavare accuratamente con acqua pulita.

Preparazione della malta

Miscelare **MasterCrete PRI 5000** con acqua (vedi dosaggio indicato in tabella), a bassa velocità, e in modo costante, utilizzando una frusta montata su un trapano, fino ad ottenere un composto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto 5 minuti ed effettuare un'ultima miscelazione.

Messa in opera e frattazzatura

Stendere a pennello **MasterCrete PRI 5000** in 2 mani, la seconda mano può essere applicata dopo circa 2 ore dalla stesura della prima mano, e entro le 24 ore. Si raccomanda di coprire completamente ed in modo omogeneo la superficie del ferro.

Lo spessore totale delle due mani dovrà essere di 2 mm.

Temperature di applicazione

Temperatura dell'ambiente di applicazione compresa tra +5°C a +35°C.



MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Avvertenze

- Non applicare direttamente su supporti in gesso, friabili, misti, verniciati., per ulteriori informazioni consultare l'assistenza tecnica Master Builders.
- Non aggiungere ulteriore acqua o malta fresca all'impasto che ha già iniziato il processo di presa.
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato in scheda tecnica.
- Non applicare a temperature diverse da quelle indicate di seguito.

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

Dati tecnici

Dati identificativi prodotto	
Confezioni	Secchielli da 20 kg
Rapporto di miscelazione	1 litro di acqua ogni confezione (ca. 20%)
Consumo	<ul style="list-style-type: none">• 0,08 kg/m per una barra di diametro 8 mm• 0,15 kg/m per una barra di diametro 14 mm
Consistenza impasto	Plastica
Tempo di lavorabilità (+20°C)	90-120 minuti
Temperatura ambientale di applicazione	Da +5°C a +35°C

Prestazioni

(Le prestazioni sotto riportate sono ottenute secondo UNI EN 1504-7)

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione prodotto
Adesione su calcestruzzo	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 3,0 MPa
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio	EN 15184	superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite	Specifica superata
Resistenza alla corrosione	EN 15183	nessuna corrosione	Specifica superata
Adesione all'acciaio	EN 12188	-	1gg ≥ 1,0 MPa 7gg ≥ 2,0 MPa 28gg ≥ 3,5 MPa

MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scansiona il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.



Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions 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 UNI ISO 45001.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@masterbuilders.com