



PROTEFER

Natura del prodotto

Boiaccia specifica ad azione passivante per la protezione dei ferri d'armatura, a base di M.C.I.[®] (inibitori di corrosione migranti).

Campi d'impiego

Protezione dei ferri di armatura dopo rimozione della ruggine e immediatamente prima del ripristino con malte (RHEN GROUT STRUTTURALE/RHEN GROUT TECHNO); l'inibitore di corrosione protegge il ferro d'armatura con cui è messo a contatto, ma le molecole migrano attraverso il calcestruzzo ionizzando anche sulle superfici di acciaio adiacenti e non direttamente trattate.

Specifiche tecniche

Natura chimica

A base d'inibitori di corrosione migranti (M.C.I.[®]), leganti idraulici e microsilicati.

Aspetto

Monocomponente in polvere, da miscelare con acqua al momento dell'uso.

Immagazzinaggio

12 mesi; i secchielli devono essere conservati in luogo coperto e asciutto e aperti poco prima dell'uso.

Prestazioni

Adesione al cls

>1,5 MPa

Adesione al ferro

10 MPa

Profondità di carbonatazione

Dopo 8 anni = 0,6 mm

Carbonatazione accelerata simulata in laboratorio

Dopo 10 anni = 1 mm

Preparazione del prodotto

Miscelare la polvere con acqua nel rapporto 1000 g di polvere/300 g di acqua, fino a impasto omogeneo e privo di grumi. Tempo di utilizzo della miscela massimo 30 minuti.

Supporti e preparazione delle superfici

Ferri di armatura

Asportazione della ruggine e delle parti cementizie ancora aderenti mediante pulizia manuale o sabbiatura.

Applicazione

Applicare la boiaccia sui ferri di armatura puliti e asciutti mediante pennello, in uno spessore di 1÷2 mm immediatamente prima del ripristino con le malte.

Nel caso intercorra tempo tra la prima applicazione protettiva e il ripristino strutturale occorre applicare sopra il primo strato di boiaccia indurita, un secondo strato immediatamente prima dell'applicazione delle malte di ripristino.

Temperatura minima di applicazione: 5°C.

Resa

140 g/m (ferro diametro 8-10 mm)

2-4 kg per metro quadrato di superficie di tondino di acciaio, corrispondenti a 1-2 mm di spessore secco.

Spessori superiori con conseguente aumento dei consumi non pongono controindicazioni purché eseguiti in più passate successive alla prima già indurita.

Confezioni

Secchielli da 3 kg.

RH – PR/I.2.

Attenzione:

Per l'impiego, seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA
Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it