

BENFERCURE FERRI



INIBITORE DI CORROSIONE MONOCOMPONENTE
PER FERRI D'ARMATURA

Benfercure Ferri è una malta cementizia monocomponente concepita per prevenire la formazione della ruggine sui ferri d'armatura e per favorire l'adesione delle riprese di getto.

È facilmente applicabile a pennello e assicura una basicità costante.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benfercure Ferri è un prodotto monocomponente in polvere a base di cemento, inerti selezionati, polimeri e speciali additivi inibitori di corrosione.

La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per prevenire la formazione della ruggine sui ferri di armatura grazie alla sua impermeabilità all'acqua ed ai gas dell'atmosfera e alla sua alcalinità.

Miscelato con acqua diviene una malta tixotropica ad alta aderenza facilmente applicabile a pennello,

indicata anche come promotore di adesione nelle riprese di getto.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Protezione dei ferri di armatura del calcestruzzo dalla corrosione.

- Promozione di adesione nelle riprese di getto fra calcestruzzo vecchio e nuovo e fra calcestruzzo e malte di ripristino.

MODALITÀ D'USO:

Il materiale deve essere stoccato al riparo da un eccessivo calore.

Le superfici da trattare devono essere ben pulite, asciutte ed esenti da polvere.

I ferri d'armatura devono essere sabbiati o spazzolati accuratamente sino a risultare completamente esenti da ruggine e da calcestruzzo degradato.

Nelle riprese di getto è necessario raschiare e spazzolare con cura la superficie da trattare eliminando lo sporco, le parti parzialmente distaccate, la polvere ed eventuali ristagni di acqua.

La temperatura durante l'applicazione e nelle prime ore successive deve essere compresa fra +5 e +35 gradi centigradi.

Mescolare il prodotto a mano o con un mescolatore a basso numero di giri utilizzando il 30/32% di acqua pulita, corrispondente a 0,6 / 0,65 litri per l'intera confezione facendo attenzione che l'acqua non sia calda. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti quindi rimescolare brevemente e procedere all'applicazione a pennello.

Tutto il prodotto deve essere utilizzato entro 45 minuti circa.

Non aggiungere acqua quando il prodotto ha cominciato ad indurire, non aggiungere cemento o altro all'impasto.

Benfercure Ferri deve essere applicato sui ferri



d'armatura in due mani a distanza di circa 2-3 ore l'una dall'altra, lo spessore totale del prodotto deve risultare di almeno due millimetri. Il successivo ripristino può essere effettuato dopo circa 4-5 ore con **Benfercure**.

Le riprese di getto vanno effettuate sul prodotto fresco.

PULIZIA:

La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua finché il prodotto è fresco. Una volta indurito va rimosso meccanicamente.

CONSUMO:

Ferri di 8 mm di diametro 80-120 grammi per metro

lineare = 16-25 metri lineari con una confezione da 2 kg.

Ferri di 10 mm di diametro 100 – 150 grammi per metro lineare = 13-20 metri lineari con una confezione da 2 kg.

Ferri di 14 mm di diametro 150 – 200 grammi per metro lineare = 10-13 metri lineari con una confezione da 2 kg.

CONFEZIONI:

Benfercure Ferri è disponibile nel pratico secchiello in plastica richiudibile da 2 chilogrammi di peso.

CONSERVAZIONE:

12 mesi in confezione chiusa.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CONSUMO PER FERRI DI Ø 8 MM	DA 80 A 120 g/m = 16-25 m PER CONFEZIONE DA 2 Kg
CONSUMO PER FERRI DI Ø 10 MM	DA 100 A 150 g/m = 13-20 m PER CONFEZIONE DA 2 Kg
CONSUMO PER FERRI DI Ø 14 MM	DA 150 A 200 g/m = 10-13 m PER CONFEZIONE DA 2 Kg
PERICOLO DI NOCIVITÀ	NO POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO
ASPETTO DELLA POLVERE	MISCELA BIANCA
MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE	CIRCA 0,9 Kg/dm ³
GRANULOMETRIA MASSIMA	0,5 mm
RAPPORTO D'IMPASTO	30-32%
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	PASTA FLUIDA PENNELLABILE
COLORE IMPASTO	AZZURRO
MASSAVOLUMICA IMPASTO	CIRCA 1,7 Kg/dm ³
PH IMPASTO	> 12
DURATA DELL'IMPASTO	CIRCA 45 MINUTI (A 20°C)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	DA + 5°C A + 35°C
TEMPO DI ATTESA 2° MANO	2-3 ORE
CONSERVAZIONE	12 MESI

PRESTAZIONI FINALI

ADESIONE A 28 GIORNI SU FERRO SABBBIATO	> 2 MPa
ADESIONE A 28 GIORNI SU CALCESTRUZZO	> 2,5 MPa

dati rilevati a 23° e 50% di u.r.