

PROTOFER

Passivante idraulico anticorrosivo per la protezione dei ferri d'armatura.

Caratteristiche

Malta bicomponente di elevata alcalinità, a base di una speciale resina sintetica in dispersione acquosa, leganti idraulici ed inibitori dell'azione ossidante che provoca la corrosione dei ferri d'armatura.

La miscelazione dei due componenti fornisce un prodotto adesivo con caratteristiche tixotropiche, impermeabile all'acqua e resistente all'azione aggressiva dei gas atmosferici.

Grazie alle sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto applicato su ferri d'armatura con superfici parzialmente esposte, migra nella struttura cementizia prossimale alla applicazione, così da passivare anche la superficie del tondino integrata nel manufatto.

Protofer risulta di facile applicazione con pennello di media durezza e, una volta indurito, forma un film protettivo eccellente come ponte d'adesione per la successiva applicazione di malte da ripristino, tipo **FINEMIX** o **LARGEMIX** (vedasi scheda tecnica) utilizzate nella ristrutturazione del calcestruzzo ammalorato.

Campi d'impiego

Protofer è utilizzata come passivante anticorrosivo, ad azione rialcalinizzante, per la protezione dei ferri d'armatura nelle strutture in cls interrate o fuori terra.

Preparazione del supporto

I ferri d'armatura messi in luce dopo la rimozione del cls deteriorato o carbonatato, vanno liberati dall'eventuale presenza di materiali incoerenti e ripuliti da olii, grassi e ruggine in fase di esquamazione. Allo scopo di favorire una corretta applicazione di Protofer si consiglia perciò una previa idropulizia o idrodemolizione del supporto.

Istruzioni per un corretto ed idoneo utilizzo

- Versare il **Componente A** (liquido lattiginoso) in un contenitore pulito ed aggiungere lentamente il **Componente B** (polvere gialla) mescolando costantemente con agitatore a bassa velocità fino all'ottenimento di una miscela omogenea pennellabile e priva di grumi;
- con una temperatura di 20°C **Protofer** rimane pennellabile per ca. 1h dall'avvenuta miscelazione dei componenti base;
- con temperatura del supporto superiore ai +5°C, applicare il prodotto in duplice mano fino al raggiungimento di uno spessore di 1,00-2,00 mm;
- per l'applicazione della seconda mano si deve attendere che la prima risulti asciutta al tatto (ca. 90-120 min);
- la successiva malta di ripristino del manufatto in cls può essere applicata anche con **Protofer** ancora in fase di indurimento.



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

Consumo

Considerando un tondino dello spessore di 12 mm, sono necessari ca. 200 gr/ml di **Protofer** per ricoprire il ferro d'armatura con 2 mm di spessore.

Voce di capitolato

Nei processi di ripristino del manufatto in cls, si dovranno proteggere i ferri d'armatura ripuliti o ripristinati con un passivante anticorrosivo tipo **Protofer**, in grado di ristabilire l'alcalinità del supporto.

Sicurezza

Protofer è un prodotto a reazione chimica alcalina. E' consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

	Componente A	Componente B
confezione	barattolo da kg 1	barattolo da kg 2
aspetto	liquido lattiginoso	polvere
peso specifico	1,02 kg/lt	-
peso specifico apparente (densità in volume)	-	1,05 kg/lt
residuo solido	32%	100%
rapporto di miscelazione	1	2
pH dell'impasto	12,6	
applicazione	pennello	
temperatura di applicazione	non inferiore a +5°C	
pot life	1 h a 20°C	
spessore consigliato	1,00-2,00 mm	
adesione all'acciaio sabbiato	1,95 N/mm ²	
pericolosità	atossico e non infiammabile	
magazzinaggio in confezioni originali	12 mesi in ambiente asciutto, evitare il gelo	

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale.

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.