

FP81 FER PROTECT

FP81 FER PROTECT

MALTA ANTICORROSIVA PER I FERRI D'ARMATURA

DESCRIZIONE:

FP81 FER PROTECT è una malta monocomponente in polvere a base di leganti cementizi, resine sintetiche, microsilici e speciali additivi inibitori di corrosione.

IMPIEGHI

FP81 FER PROTECT è una malta cementizia per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura del cemento armato. Dotata di elevata adesione al metallo ed alle superfici cementizie, viene utilizzata nel ripristino del calcestruzzo per ricalcinizzare e passivare i ferri d'armatura prima dell'applicazione della apposita malta tissotropica a ritiro compensato **FP82 BUILD FAST**. Utilizzabile anche nelle nuove costruzioni per la protezione preventiva dei ferri o quale ponte adesivo nelle riprese di getto.

PREPARAZIONE SUPPORTI:

Rimuovere accuratamente ogni parte di materiale incoerente, vecchi rivestimenti, tracce di unto, materiale in fase di distacco o degradato mediante azione di scalpellatura, idroscarfica o sabbiatura. I ferri d'armatura devono essere scoperti e puliti perfettamente dalla ruggine, fino a vedere il metallo bianco, mediante sabbiatura o spazzolatura.

PREPARAZIONE MALTA:

FP81 FER PROTECT si miscela mediante mescolatore meccanico o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 1,5 litri di acqua potabile ogni secchio da 5 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto omogeneo e fluido. Attendere 5 minuti e rimescolare senza aggiungere altra acqua. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 1 ora. Dopo l'impasto non aggiungere altra acqua.

APPLICAZIONE

Applicare accuratamente il prodotto con pennello o rullo in due mani, con un'attesa di circa 2 ore fra una mano e l'altra, in spessore di 1 mm per singola mano. Attendere almeno 6 ore (max 24 ore) prima di applicare la malta da ripristino **FP82 BUILD FAST**. Se utilizzato quale "ponte adesivo" in riprese di getto, **FP81 FER PROTECT** migliora l'adesione al sottofondo, ma è importante applicare la malta da ripristino "fresco su fresco".

CONSUMO:

Circa 1,6 kg/m² per ogni mm di prodotto applicato.

PULIZIA:

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA:

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirarne le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

CLASSIFICAZIONE DOGANALE:

3824 50 90

INFORMAZIONI AI SENSI DEL D.M. 10/05/2004:

- Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
- DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco
- DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE

FORNITURA:

Sacchi in secchi da kg 5 cadauno resi su pallets in legno cellofanati a perdere.

CONSERVAZIONE:

FP81 FER PROTECT deve essere conservato negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi, dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

QUALITA':

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

FP81 FER PROTECT

DATI TECNICI	
Aspetto	Polvere
Peso specifico apparente	1,2 gr/cm ³
Spessore di applicazione	1 mm per ogni mano
Acqua d'impasto	30% circa
Acqua d'impasto per ogni sacco da 10 kg	Circa 3 litri
Tempo di lavorabilità (pot-life)	max 1 ora*
Temperatura di applicazione permessa	da + 5°C a + 35°C
Contenuto in cloruri	Assenti
PRODOTTO INDURITO	
Massa volumica:	1700 Kg/m ³
Adesione al supporto (Ferri):	≥ 2 N/mm ²
Adesione al supporto (Calcestruzzo):	≥ 2 N/mm ²
* Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento	

AVVERTENZE:

Miscelare con acqua potabile senza aggiungere altri prodotti. Applicare soltanto su supporti puliti, consistenti, perfettamente ancorati; ogni traccia di unto o di ruggine deve essere rimossa

meccanicamente mediante sabbiatura o altro mezzo idoneo. Non applicare sotto il sole battente, su sottofondi gelati o con possibilità di gelate.

PRODOTTO INDIRIZZATO AD UN USO PROFESSIONALE

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso. Revisione 05/2024.