

Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per ferri d'armatura



DESCRIZIONE:

FerrHEX® è un prodotto formulato a base di polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi ed inibitori di corrosione. FerrHEX, aderisce perfettamente al supporto, evita l'ossidazione della superficie metallica e forma uno strato impermeabile all'acqua ed ai gas aggressivi presenti nell'atmosfera (CO_2 , SO_2 , NO_2).

IMPIEGO:

FerrHEX® viene usato per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura e come ponte di adesione per malte di recupero o di calcestruzzo nuovo su vecchio.

DATI TECNICI



PESO SPECIFICO MALTA FRESCA
1,9 - 2 kg/l



DILUIZIONE
Prodotto pronto all'uso
(A+B)



RESA TEORICA x 100 gr
0,6 - 0,7 mt (tondino $\varnothing$ 10 mm)
per 1-2 mm di spessore



ASPETTO
Comp. (A) Polvere
Comp. (B) liquido

VISCOSITÀ DI FORNITURA
15000 - 20000 Cps (A+B)

PESO SPECIFICO
1,8 - 1,9 Kg/l (A+B)

RAPPORTO DI MISCELAZIONE
3 (A): 1 (B)

ESSICCAZIONE a +23°C e 50% U.R.

POT LIFE a +23°C e 50% U.R.
50-60 minuti

Superficiale 90-120 minuti,
in profondità 4-5 ore

RESISTENZA ALLA CORROSIONE (UNI EN 15183)
specificata superata

**RESISTENZA ALLO SFILAMENTO
DELLE BARRE D'ACCIAIO (UNI EN 15184)**
specificata superata



Conforme alla Norma EN 1504-7:2006
Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione
delle strutture in calcestruzzo

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbe risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Prima di applicare **FerrHEX®** è necessario pulire perfettamente i ferri d'armatura mediante sabbiatura o, dove non è possibile per motivi logistici, mediante energica spazzolatura al fine di rimuovere materiali incoerenti quali calcestruzzo deteriorato, ruggine ecc.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare il Componente (B) liquido in un recipiente pulito, aggiungere lentamente il Componente (A) in polvere sotto agitazione, quindi mescolare energicamente per qualche minuto fino a completa omogeneizzazione.

APPLICAZIONE:

: Va eseguita a pennello in due mani successive. La seconda mano può essere applicata dopo 90-120 minuti dall'applicazione della prima. Nell'applicazione, è necessario coprire totalmente ed in modo omogeneo tutta la superficie. Lo spessore totale applicato dovrà essere minimo 2 mm e la temperatura dell'ambiente e del supporto durante l'applicazione deve essere compresa tra +5° - +30°C.

Dopo 4-5 ore dall'applicazione del **FerrHEX®** è possibile applicare la successiva malta da ripristino fibrorinforzata tipo MaltHEX HR300, MaltHEX HR500 fast o MaltHEX HR200.

Per ottenere una finitura che assicuri una elevata qualità prestazionale ed estetica si consiglia l'impiego del rasante anticarbonatazione MaltHEX HR60 oppure il BetonHEX G200/B100. A completa essiccazione si può procedere alla pitturazione.

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



FerrHEX[®]

Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per ferri d'armatura



RACCOMANDAZIONI:

Non diluire il **FerrHEX[®]** con acqua e non aggiungere cemento o aggregati.

Non lasciare le armature sabbiata per lungo tempo senza protezione. Applicare il **FerrHEX[®]** subito dopo la sabbiatura.

CONSERVAZIONE:

Il materiale se immagazzinato in locali asciutti ed al riparo dal gelo, si conserva per almeno 12 mesi a partire dalla data di produzione.

LAVAGGIO ATTREZZI:

Subito dopo l'uso con acqua.

CONFEZIONI DI VENDITA:

Componente (A): kg 1,5; Componente (B): kg 0,5.

Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei propri prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.

