

## IDEAL CEM 748

### Malta monocomponente per riparazioni - ripristini - intonaci

#### DESCRIZIONE

Malta di elevata qualità monocomponente, tixotropica, fibrorinforzata, pronta all'uso, antiritiro, a base di cemento, inerti selezionati e speciali polimeri. Resistente ai solfati.

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Ripristino di strutture in cls e C.A.
- Ricostruzione del copriferro
- Regolarizzazione di difetti superficiali
- Intonaci con elevate caratteristiche di rallentamento alla carbonatazione.

#### CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità
- Da preparare solo con l'aggiunta di acqua
- Consistenza variabile
- Applicabile in verticale da 2 a 30 mm per mano
- Applicabile con intonacatrice
- Buone proprietà meccaniche
- Ottima adesione al calcestruzzo
- Non contiene elementi ferrosi od altri componenti chimici che possano intaccare le armature metalliche del cls.

#### APPLICAZIONE

Il supporto, deve presentarsi sano, pulito, esente da macchie di olio o grassi, quindi lavato accuratamente. Le parti metalliche a vista devono essere sabbiate e protette con prodotti appositi.

Miscelare con miscelatore meccanico a bassa velocità, per evitare un eccessivo inglobamento d'aria. E' consigliabile versare prima  $\frac{3}{4}$  dell'acqua prevista nel miscelatore ed aggiungere il IDEAL CEM 748 sotto agitazione.

Miscelare per circa 3-4 min. poi aggiungere l'acqua rimanente fino alla consistenza desiderata. Si sconsiglia la miscelazione a mano e impiego parziale della confezione.

## INFORMAZIONI TECNICHE

PESO SPECIFICO 2,00+/-0,05 Kg./L  
COLORE: Grigio cemento

Malta tixotropica confezionata con ca. 3 Lt d'acqua per ogni 25 kg di prodotto in polvere a +20°C e 65% u.r.

### Resistenza a trazione

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Dopo 24 ore | 18-20 N/mm <sup>2</sup> |
| Dopo 3 gg   | 25-35 N/mm <sup>2</sup> |
| Dopo 7 gg   | 40-48 N/mm <sup>2</sup> |
| Dopo 28 gg  | 56-65 N/mm <sup>2</sup> |

### Resistenza a flessione

Dopo 28 gg 4,8 N/mm<sup>2</sup>

**Modulo elastico E** Circa 16.000 N/mm<sup>2</sup>

### Aderenza su CLS

Dopo 28 gg >1 N/mm<sup>2</sup>

Le caratteristiche meccaniche possono variare in funzione della quantità d'acqua impiegata. La temperatura di applicazione minima consigliata, riferita all'ambiente, al supporto e al prodotto, non deve essere inferiore a +5°C.

Occorre inoltre mantenere umida la superficie della malta, dopo la messa in opera, per almeno 24 ore.

### Tempo di lavorazione

Si consiglia l'applicazione del IDEAL CEM 748 entro 20 min. dall'impasto; tempo di presa entro 40 min. dal confezionamento, a temperatura costante di +20°C.

### Rapporto di miscela

Acqua: malta in polvere = circa 3 l:25 Kg.

### Consumo

Per ogni sacco di IDEAL CEM 748 in polvere si ottengono 12-13 litri di malta.

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Sacchi predosati da Kg. 25.

Le confezioni originali sigillate, conservate in luogo riparato ed asciutto, si conservano inalterate per almeno sei mesi.

## AVVERTENZE

Per una buona riuscita del lavoro, è assolutamente necessario, che il supporto sul quale andremo ad applicare IDEALBINDER sia solido e privo di parti instabili. Nel caso di ripristini su vecchie pavimentazioni è consigliato eseguire delle prove.

### IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0449 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 22/05/2015