

## Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

Il prodotto non è pericoloso ma una volta miscelati i due componenti ha un pH alcalino: è bene proteggersi gli occhi e le mani indossando occhiali e guanti.

In caso di contatto con la pelle lavarsi subito con acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi, lavarsi subito con acqua corrente per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

**Non lavarsi con solvente.**



Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY  
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662  
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.



www.resimix.com

## RESICEM 748

### MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE PER RIPARAZIONI, RIPRISTINI, INTONACI

**RESICEM 748 è una malta cementizia preconfezionata monocomponente a base di cemento, inerti quarziferi selezionati e polimeri; tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato. Resistente ai solfati.**

#### Settori d'impiego

RESICEM 748 è utilizzato per:

- ripristino di strutture in calcestruzzo e ricostruzione del copriferro;
- consolidamento strutturale di murature;
- regolarizzazione di difetti superficiali su strutture orizzontali e verticali;
- ripristino del calcestruzzo di pile, travi, impalcati, giunti di ponti e viadotti ferroviari e stradali;
- ripristino del calcestruzzo di gallerie, vasche, canali, pontili, dighe ecc;
- riparazione di elementi prefabbricati;
- confezionamento di massetti strutturali;
- confezionamento di intonaci con elevate caratteristiche di resistenza alla carbonatazione.

## Caratteristiche

**RESICEM 748** è particolarmente indicato per il restauro del calcestruzzo in quanto vi aderisce in modo strutturale e non presenta fenomeni di ritiro. È un sistema premiscelato al quale basta aggiungere acqua secondo il rapporto indicato nella scheda.

La malta preparata con **RESICEM 748** ha le seguenti caratteristiche:

- ottima adesione al calcestruzzo ed ai ferri d'armatura;
- elevate resistenze meccaniche;
- non contiene cloruri né elementi ferrosi che possano intaccare le armature metalliche del cls;
- resistente ai solfati;
- applicabile a mano o con macchina intonacatrice, facile da staggiare e rapida da frattazzare;
- applicabile in verticale con spessori da 0,5 a 3 cm;
- resistente ai sali antighiaccio.

## Modalità d'uso

### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere sano, compatto, pulito ed esente da macchie di oli e grassi; eliminare mediante martellinatura, sabbiatura o altro metodo idoneo, il calcestruzzo corroso o degradato fino ad arrivare al supporto integro.

Le armature metalliche a vista devono essere sabbiare a metallo bianco (grado SA2 – SA3) e protette con **RESICEM 715** applicato con cura in due mani: se non è possibile sabbiare, usare spazzole metalliche.

### Preparazione del prodotto

Versare prima 3/4 dell'acqua prevista nel miscelatore o nel secchio ed aggiungere il **RESICEM 748** sotto agitazione: miscelare a bassa velocità, per evitare un eccessivo inglobamento d'aria per circa 3 – 4 minuti e poi aggiungere l'acqua rimanente; si sconsiglia la miscelazione a mano. Lasciare riposare l'impasto qualche minuto prima dell'applicazione.

### Applicazione

Bagnare abbondantemente il supporto. Per una migliore adesione dei riporti, si consiglia la stesura a rullo o pennello di **RESIRIPRESA 902**, ripresa di getto acrilcimentizia sulla quale, fresco su fresco, si applica la malta **RESICEM 748**.

Applicare a mano o con intonacatrice nello spessore richiesto, comunque non più di 2 – 3 cm alla volta e compattare, lisciare e frattazzare a mano.

### NOTE

*Temperatura di applicazione da +5°C a + 35°C*

*Dopo le applicazioni durante il periodo caldo estivo, tenere bagnate le superfici per una perfetta stagionatura del riporto applicato.*

*Mantenere umida la superficie della malta messa in opera per almeno 24 ore.*

## Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche meccaniche variano in funzione della quantità di acqua impiegata: quelle in tabella fanno riferimento ad una malta confezionata con 4 l d'acqua per 25 kg di prodotto in polvere a +20 °C e u.r. 65 %.

CARATTERISTICHE		U.M.
Resistenza a compressione:		
dopo 24 ore	18 - 20	N/mm <sup>2</sup>
dopo 3 giorni	30 - 35	N/mm <sup>2</sup>
dopo 7 giorni	45 - 48	N/mm <sup>2</sup>
dopo 28 giorni	60 - 65	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione:		
dopo 24 ore	4	N/mm <sup>2</sup>
dopo 3 giorni	7	N/mm <sup>2</sup>
dopo 7 giorni	10	N/mm <sup>2</sup>
dopo 28 giorni	11	N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	28000	N/mm <sup>2</sup>
Adesione su cls a 28 giorni per trazione diretta	> 2	N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	2,10	kg/dm <sup>3</sup>
Rapporto di miscela RESICEM 748 + ACQUA	100 + 16	

## Tempi di utilizzo ed indurimento

Applicare **RESICEM 748** entro 30 minuti dall'impasto; la presa inizia dopo circa 5 ore.

Il getto è pedonabile dopo 18 ore e può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche dopo 3 giorni; l'indurimento totale si ottiene dopo 28 giorni.

## Consumo

Per un sacco da 25 kg, utilizzare 4 l di acqua: da questo impasto si ottengono circa 13 l di malta (resa di un sacco).

Per un centimetro di spessore il consumo è di circa 19 kg/m<sup>2</sup>.

## Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni da 25 kg.

Il prodotto si conserva per sei mesi nelle confezioni originali, sigillate, mantenute in ambiente asciutto e protetto.