ST_5402_RESICEM748BM_IT_00 01/04/2011

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.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
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 << >> info@resimix.com

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESICEM 748 BM

MALTA CEMENTIZIA A RITIRO COMPENSATO, TIXOTROPICA, BICOMPONENTE, FIBRORINFORZATA, A BASSO MODULO ELASTICO PER RIPRISTINI DEL CLS

RESICEM 748 BM è una malta cementizia preconfezionata, bicomponente, tixotropica, antiritiro, rinforzata con fibre sintetiche, pronta all'uso, senza aggiunta di acqua.
E' formata da un componente A, polvere, a base di cementi speciali, inerti selezionati e particolari additivi e da un componente B, liquido, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa.

Settori d'impiego

- 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 BM è particolarmente indicato per il restauro del calcestruzzo in quanto vi aderisce in modo strutturale e non presenta fenomeni di ritiro. Grazie al suo basso modulo elastico, i riporti eseguiti **RESICEM 748 BM** mantengono l'adesione al cls anche in presenza di vibrazioni e sforzi di flessione. Viene fornito in confezioni predosate da impastare tra loro senza ulteriore aggiunta di acqua.
La malta preparata con **RESICEM 748 BM** ha le seguenti caratteristiche:

- basso modulo elastico rispetto ad una normale malta cementizia o antiritiro, per sopportare le vibrazioni indotte dal traffico stradale;
- ottima adesione ai supporti, al cls ed ai ferri d'armatura;
- elevate resistenze meccaniche;
- non contiene cloruri;
- resistente ai solfati;
- applicabile a mano o a macchina, facile da staggiare e rapida da frattazzare;
- applicabile in verticale con spessori da 0,5 a 3 cm;
- resistente ai cicli gelo disgelo e 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 sabbiate a metallo bianco e protette con **RESICEM 715** applicato con cura in due mani: se non è possibile sabbiare, usare spazzole metalliche.

Preparazione della miscela
Versare lentamente il componente A (polvere) nel componente B (liquido), miscelando a bassa velocità con un trapano dotato di elica, fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Lasciare riposare l'impasto qualche minuto prima dell'applicazione. Non aggiungere acqua.

Applicazione
Bagnare abbondantemente il supporto ed eliminare l'acqua in eccesso che si deposita negli avvallamenti.
Per una migliore adesione dei riporti, si consiglia la stesura a rullo/pennello di **RESIRIPRESA 902**, ripresa di getto acril cementizia sulla quale, fresco su fresco, si applica la malta **RESICEM 748 BM.**
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.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Resistenza a compressione:		
dopo 24 ore	15	N/mm²
dopo 3 giorni	22	N/mm²
dopo 7 giorni	30	N/mm²
dopo 28 giorni	40	N/mm²
Resistenza a flessione:		
dopo 24 ore	3,5	N/mm²
dopo 3 giorni	5	N/mm²
dopo 7 giorni	9	N/mm²
dopo 28 giorni	10,5	N/mm²
Modulo elastico	23000	N/mm²
Adesione su cls a 28 giorni per trazione diretta	> 2,5	N/mm²
Peso specifico	2,1	kg/dm³
Rapporto di miscela A + B	100 + 18	

Tempi di utilizzo ed indurimento

Applicare **RESICEM 748 BM** entro 30 minuti dall'impasto; la presa inizia dopo circa 5 ore. Il getto o riporto è pedonabile dopo 18 ore e può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche dopo 3 giorni; l'indurimento totale si ottiene dopo 28 giorni.

Consumo

Da una confezione di **RESICEM 748 BM** da 29,5 kg si ottengono circa 14 l di malta (resa di una confezione).
Per un centimetro di spessore il consumo è di circa 2,1 kg/m².

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 29,5 kg.
Il prodotto si conserva per sei mesi nelle confezioni originali, sigillate, mantenute in ambiente asciutto e protetto. Si raccomanda di proteggere il componente A (polvere) dall'umidità ed il componente B (liquido) dal gelo.