



www.resimix.com

## RESICEM 715

### PASSIVANTE FLESSIBILE BICOMPONENTE ACRIL-CEMENTIZIO PROTETTIVO DEI FERRI D'ARMATURA

**Sistema bicomponente per il trattamento antiossidante dei ferri d'armatura: è formato da una miscela di leganti idraulici, filler di quarzo, inibitori di corrosione e da una parte liquida costituita da polimeri acrilici in dispersione acquosa.**

#### Settori d'impiego

- risanamento e protezione dei ferri d'armatura per aumentare la durabilità dei ripristini a basso e alto spessore di sezioni in calcestruzzo di ponti, viadotti, capannoni industriali ecc;
- protezione delle armature del calcestruzzo nel tempo che intercorre tra la sabbiatura e la fase di ricostruzione;
- protezione delle armature di nuove costruzioni in atmosfere particolarmente inquinate, in ambienti prospicienti il mare e quando il copriferro è di spessore limitato.



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.

## Caratteristiche

**RESICEM 715** è una pasta pennellabile che protegge con efficacia i ferri d'armatura e previene la corrosione dovuta all'inquinamento delle atmosfere industriali: dopo la polimerizzazione, il prodotto forma un rivestimento impermeabile che mantiene il ferro in un pH alcalino, condizione ideale per inibire il processo di ossidazione.

- Costituisce anche un'ottima barriera contro la carbonatazione ed il passaggio di cloruri (sali antigelo);
- garantisce ottima adesione sia al ferro deossidato che al calcestruzzo circostante ed una sufficiente flessibilità per sopportare i movimenti di ferro e calcestruzzo in seguito alle escursioni termiche ed alle vibrazioni;
- viene fornito in confezioni predosate secondo il corretto rapporto di utilizzo in modo da facilitare il lavoro dell'applicatore.

## Modalità d'uso

### Preparazione del supporto

Rimuovere tutto il calcestruzzo corroso e non saldamente ancorato attorno ai ferri d'armatura per ottenere un supporto solido; sabbiare i ferri a metallo bianco (grado SA 2 – SA 3) o in alternativa spazzolare accuratamente con spazzola metallica per eliminare la ruggine che li circonda.

### Preparazione del prodotto

Versare lentamente il componente A (polvere grigia) nel componente B (lattice) e miscelare a bassa velocità per 3 – 5 minuti con un trapano dotato di elica/spirale, fino ad ottenere un impasto omogeneo e pennellabile.

### Applicazione

Applicare **RESICEM 715** con un pennello subito dopo il trattamento disossidante cercando di interessare tutta la superficie libera dei ferri, in due mani successive per uno spessore di circa 1 - 1,5 mm.

Dopo almeno 1 ora dall'applicazione di **RESICEM 715**, è possibile ripristinare i volumi mancanti con malte cementizie antiritiro della serie **RESICEM**.

### NOTE

**RESICEM 715** è un prodotto bicomponente da utilizzare così come viene fornito. Non si deve aggiungere nessun altro tipo di materiale o di liquido, dopo la miscelazione dei componenti.

Temperatura di applicazione: da +5 °C a +35 °C.

## Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Aspetto componente A	Polvere grigia	
Aspetto componente B	Liquido bianco	
pH dell'impasto	12	
Adesione su cls	3	N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	1,4	kg/dm <sup>3</sup>
Rapporto di miscela A + B	100 + 50	

## Tempi di utilizzo ed indurimento

Il tempo di lavorabilità è in funzione della temperatura e varia da 30 ad 60 minuti in secchio. Quando il prodotto è applicato, l'asciugamento superficiale è piuttosto rapido e va da 10 a 30 minuti.

## Consumo

Indicativamente due mani di **RESICEM 715** per un totale di 100 – 150 g proteggono un metro lineare di tondino in acciaio di diametro 12 mm.

## Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 6 kg e 25,5 kg.

Il prodotto si conserva per un anno 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.

## 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.**