Repar Tix R3

Malta da ripristino tixotropica antiritiro, fibrorinforzata, strutturale R3



Malta da ripristino tixotropica, antiritiro, fibrorinforzata, idonea per il risanamento del calcestruzzo ammalorato e per interventi di carattere strutturale sulle murature. Repar Tix R3 è una malta a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, filler superpozzolanici, agenti antiritiro, aggregati selezionati in razionale distribuzione granulometrica, microfibre sintetiche ad alte prestazioni.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE R3
EN 1504-3

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La speciale formulazione di Repar Tix R3 conferisce elevata adesione al supporto e un'ottima reologia pastico-tixotropica che consente applicazioni in verticale o all'intradosso di strutture in cemento armato e muratura senza colare e senza bisogno di casserature. La malta, ottenuta impastando il premiscelato con acqua secondo le proporzioni indicate in scheda tecnica, si caratterizza per la sua resistenza alla carbonatazione e l'ottima compatibilità fisico meccanica con i normali calcestruzzi e le murature portanti in mattoni pieni o in elementi lapidei.

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento corticale di strutture in cemento armato con armatura metallica a vista. Ripristino di strato di copriferro ammalorato. Riparazione di spigoli di travi e pilastri. Ripristino di frontalini e balconi degradati. Riempimento di giunzioni rigide. Intonacature armate e sarciture di lesioni su murature portanti in mattoni, lapidei o miste (in questi casi è consigliabile far collaborare la malta Repar Tix R3 con le reti in fibra di vetro della nostra linea ARMAGLASS e i connettori Armaglass Connector, Armaglass Connector Twin, Helix Steel AISI 304 scelti in funzione delle specifiche esigenze progettuali).

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Murature miste - Murature in pietra

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., idrolavate con acqua fino alla condizione "sature a superficie asciutta". E' sempre necessario un'adeguato irruvidimento delle superfici tramite scarifica, sabbiatura etc., per poter ottenere i massimi valori di adesione al supporto. I valori ottimali si ottengono con idroscarifica ad alta pressione. Mettere a nudo i ferri in fase di ossidazione dirompente o profondamente ossidati, Rimuovendo la ruggine dei ferri esposti (tramite sabbiatura o spazzole abrasive). Si consiglia, su supporti particolarmente degradati, di applicare preventivamente sulle superfici esposte, prima del loro ripristino, il rialcalinizzante consolidante Consilex San. La resistenza a trazione superficiale del calcestruzzo non deve essere inferiore di 1,5 MPa, come stabilito dalla EN 1504-10. In caso il fondo non presenti le caratteristiche idonee, sarà cura del progettista valutare le opportune misure da attuare. Quando le operazioni di pulizia del fondo arrivano ad interessare l'armatura, diventa obbligatoria la pulizia dei ferri seguita dal trattamento degli acciai puliti con una/due mani a pennello di Repar Steel o Repar Monosteel.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto (circa 2,5 litri per sacco), aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata e privo di grumi. Nel caso di piccoli impasti usare trapano con frusta a triplo elicoide. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. L'addizione di Bond HG all'acqua d'impasto (in ragione di circa 0,5-0,7 kg per ogni sacco di prodotto) consente sensibili miglioramenti in termini di adesività, aderenza, impermeabilità, lavorabilità, modellabilità e capacità di deformazione. Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche, di monolicità, ecc. possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con Syntech Profix o GROUT MICROJ o Repar Tix G2.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 16 %
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 5 mm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 2 - 3 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 20 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 4 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenza alla carbonatazione **5 mm**

UNI EN 13687-1
Compatibilità termica **> 1.5 mPa**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **> 1.5 N/mm²**

EN 13142
Modulo elastico **> 20000 N/mm²**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 25 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 5 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **< 0.01 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1960 kg/m³**

pH **> 12.5**

CONSUMI

Circa 17 kg/m² di Repar Tix R3 per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1700 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un’inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.