Repar Tix

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata



Malta cementizia strutturale, tixotropica, reoplastica, composita, a ritiro compensato, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti, anticorrosivi e passivanti, additivi antiallergici, aggregati selezionati, fibre polipropileniche. Repar Tix, impastato con acqua secondo le proporzioni indicate sulla confezione del prodotto, diventa una malta di eccezionale lavorabilità che può essere applicata in verticale o all'intradosso di strutture in cemento armato senza colare, anche in forti spessori, e senza bisogno di casserature.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Sacco da 20 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La malta strutturale tixotropica Repar Tix può essere vantaggiosamente additivata con lo 0,25% di Fluid SRA, speciale additivo in grado di ridurre sia il ritiro plastico, sia il ritiro idraulico. Fluid SRA infatti protegge la stagionatura della malta e, miscelato con Repar Tix, può essere considerato un sistema tecnologicamente avanzato in grado di ridurre l'evaporazione rapida dell'acqua dalla malta e di favorire lo sviluppo delle reazioni di idratazione. Fluid SRA, grazie all'interazione con alcuni componenti del cemento, consente di ottenere ritiri finali dal 20 al 50% inferiori rispetto ai valori standard del Repar Tix preparato con l'aggiunta della sola acqua. Per il corretto conseguimento delle prestazioni fisico/meccaniche del prodotto è consigliata, così come è buona norma in tutte le malte confezionate con leganti idraulici, un'opportuna stagionatura umida per le prime 48-72 ore.

CAMPI D'IMPIEGO

Ripristini, riparazioni, recuperi strutturali, ricostruzione del copriferro, costruzione di rivestimenti affidabili e durevoli di opere edili, civili, idrauliche, industriali, in calcestruzzo e muratura.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., saturate con acqua "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 preventivamente di applicare sulle superfici esposte, prima del loro ripristino, il rialcalinizzante consolidante Consilex San.

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. 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 - Gunitatrice - Intonacatrice - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 16-18 %
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 3-4 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 5 mm
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **≥ 19 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 3.5 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenza alla carbonatazione **1.5 mm**

UNI EN 13687-1
Determinazione della compatibilità termica * **> 2 MPa**

(*) substrato di riferimento – calcestruzzo secondo EN 1766

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.9 %**

Impermeabilità Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Modulo elastico **> 21000 N/mm²**

Rapporto acqua/leganti **0.38**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **≥ 55 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **≥ 8 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Resistenza allo slittamento **51 mm**

UNI EN 1542
Legame di aderenza * **> 2 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.30 kg•h^0.5/m²**

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

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2170 kg/m³**

pH **> 12.5**

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

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Repar Tix per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 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.

GALLERIA FOTOGRAFICA






VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino e riparazione strutturale di calcestruzzo ammalorato, mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice, di malta cementizia tixotropica, reoplastica, a ritiro compensato, strutturale, tipo Repar Tix di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 1504/3 (CLASSE R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzo costituito da un mix di fibre READYMESH in polipropilene e vetro, agenti anticorrosivi, microsilicati ad attività superpozzolanica, plastificanti ed additivi stabilizzanti. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido, pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di imbrattamenti, esente da polvere e da qualsiasi sostanza potenzialmente distaccante (grassi, olii, patine biologiche, etc.). Consumo: 1900 kg/m^3

Caratteristiche tecniche di Repar Tix di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.30 kg•h^0.5/m^2
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): > 2 MPa
- Impermeabilitaì Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): > 2 N/mm^2
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2170 kg/m^3
- Modulo elastico (EN 13142): > 21000 N/mm^2
- pH: > 12.5
- Rapporto acqua/leganti: 0.38
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Resistenza a compressione a 1 giorno (UNI EN 12190): ≥ 19 N/mm^2
- Resistenza a compressione a 28 giorni (UNI EN 12190): ≥ 55 N/mm^2
- Resistenza a flessione a 1 giorno (UNI EN 196/1): > 3,5 N/mm^2
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): ≥ 8,0 N/mm^2
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 1.5 mm
- Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 51 mm

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.