Repar Tix GS

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, per grossi spessori

Malta cementizia strutturale, tixotropica, a ritiro compensato, con granulometria massima degli aggregati = 5 mm, costituita da cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, additivi stabilizzanti e microfibre polipropileniche ad alta tenacità. La grana grossa dell'aggregato e l'ottima lavorabilità della malta, rendono Repar Tix GS particolarmente indicato per ripristini strutturali volumetrici ad alto spessore (con spessore per singola mano applicata fino a 50 mm) su cemento armato e muratura, anche in ambienti d'esposizione aggressivi (marini, industriali). Può essere applicata in verticale o all'intradosso di strutture in cemento armato, anche in grossi spessori, sempre collaboranti con i ferri d'armatura, sia manualmente che a spruzzo, senza bisogno di casserature, con stagionatura umida per le prime 48-72 ore.

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La malta strutturale tixotropica per grossi spessori Repar Tix GS 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 GS, 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 GS preparato con l'aggiunta della sola acqua.

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 in caso di ripristini di grossi spessori.

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.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Gunitatrice - Intonacatrice - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 14 %
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 50 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 5 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 15 mm
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 50 MPa**

UNI EN 196
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 7.0 MPa**

pH **> 12.5**

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

EN 13142
Modulo elastico **29.000 N/mm²**

Rapporto acqua/leganti **0.38**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 40 MPa**

UNI EN 196
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 8.0 MPa**

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

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **>2.0 N/mm²**

Massa volumica **2200 g/l**

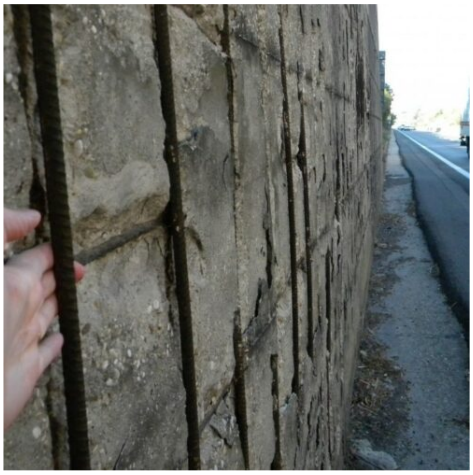
CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Repar Tix GS 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. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.

GALLERIA FOTOGRAFICA



VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino e riparazione strutturale a medio-alto spessore (15-50 mm) di calcestruzzo ammalorato, mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice, di malta cementizia tixotropica, reoplastica, a ritiro compensato, strutturale, tipo Repar Tix GS di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 1504/3 (CLASSE R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati con granulometria massima di 5 mm, fibrorinforzo costituito da un 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 GS di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.50 kg•h^0.5/m²
- Impermeabilità Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): >2.0 N/mm²
- Massa volumica: 2200 g/l
- Modulo elastico (EN 13142): 29.000 N/mm²
- pH: > 12.5
- Rapporto acqua/leganti: 0.38
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): > 16 MPa
- Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190): > 40 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): > 50 MPa
- Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196): > 3.5 MPa
- Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196): > 7.0 MPa
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196): > 8,0 MPa

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.