



REP.0352

REPAR TIX GS

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, per grossi spessori

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Cazzuola
- Frattazzo
- Gunitatrice
- Intonacatrice
- Spatola

Famiglia
Repar

Linee prodotti
• **Building**
• **Infratech**

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Malte cementizie tixotropiche strutturali monocomponenti

Categorie funzionali
• **Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici**
• **Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche**

Aspetto
Polvere

Descrizione del prodotto

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 polipropilene 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 cassature, con stagionatura umida per le prime 48-72 ore.

Informazioni aggiuntive

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.

Consumi

Circa 19 kg/m² di REPAR TIX GS per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Ripristini, riparazioni, recuperi strutturali, ricostruzione del coprifermo, costruzione di rivestimenti affidabili e durevoli di opere edili, civili, idrauliche, industriali, in calcestruzzo e muratura in caso di ripristini di grossi spessori.

Caratteristiche fondamentali

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $0.50 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5}/\text{m}^2$

Impermeabilità Darcy: $1 \times 10^{-10} \text{ E-cm/s}$

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): $>2.0 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica: 2200 g/l

Modulo elastico (EN 13142): 29.000 N/mm^2

pH: > 12.5 _

Rapporto acqua/leganti: 0.38 _

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): $> 16 \text{ MPa}$

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190): $> 40 \text{ MPa}$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): $> 50 \text{ MPa}$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196): $> 3.5 \text{ MPa}$

Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196): $> 7.0 \text{ MPa}$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196): $> 8.0 \text{ MPa}$

Pulizia strumenti

- Acqua

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.

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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

REPAR TIX GS è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer