



REP.0133

REPAR TIX

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata

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

Certificazioni e normative



EN 998-1

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

Descrizione del prodotto

Malta cementizia strutturale, tixotropica, reoplastica, composita, a ritiro compensato, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpuzzolanici, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti, anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, fibre polipropilene. 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 cassetture.

Informazioni aggiuntive

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.

Consumi

Circa 19 kg/m² di REPAR TIX 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.



www.azichem.com

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

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
 Miscelare con acqua: 15 %	 Non infiammabile
 Pot life: 60 min	 Resistente ai raggi UV
 Spessore massimo consigliato: 3-4 cm	 Spessore minimo consigliato: 5 mm
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Usare indossando guanti protettivi
 Colori disponibili Grigio	

Specifiche tecniche

(*) substrato di riferimento - calcestruzzo secondo EN 1766

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $0.30 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): $< 0.01 \%$

Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): $* > 2 \text{ MPa}$

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

Legame di aderenza (UNI EN 1542): $* > 2 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2170 kg/m^3

Modulo elastico (EN 13142): $> 21000 \text{ N/mm}^2$

pH: > 12.5

Rapporto acqua/leganti: 0.38

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): $\geq 19 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione (UNI EN 196/1): $> 8 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): $> 3.5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): $\geq 8 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla carbonatazione UNI EN 13295): 1.5 mm

Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 51 mm

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 ricalcinizzante consolidante CONSILEX SAN.



www.azichem.com

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

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'aggiunta 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.

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.

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 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