



Famiglia
Repar

Tipologia
Malte cementizie tixotropiche strutturali monocomponenti

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

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

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

REP.0268

REPAR TIX FINE

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

Certificazioni e normative



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, a ritiro compensato, con granulometria massima degli aggregati = 0,6 mm, costituita da cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, additivi stabilizzanti e microfibre polipropilene ad alta tenacità. La granulometria fine e l'eccezionale lavorabilità della malta, rendono REPAR TIX FINE particolarmente indicato per ripristini strutturali corticali (con spessore massimo della singola mano = 20 mm) su elementi in cemento armato e muratura, restauro del calcestruzzo ove è richiesto un ottimo livello di finitura superficiale, interventi all'intradosso di solette, anche in ambienti d'esposizione aggressivi (marini, industriali). Applicazione manuale o a spruzzo con stagionatura umida per le prime 48-72 ore.

Informazioni aggiuntive

La granulometria fine del premiscelato (granulo massimo 0,5 mm) permette un livello di finitura e di lisciatura superficiale molto accurato. La malta strutturale tixotropica REPAR TIX FINE 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 FINE, 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.

Consumi

Circa 18 kg/m² di REPAR TIX FINE per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1800 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **02/12/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
 Miscelare con acqua: 18-19 %	 Non infiammabile
 Pot life: 60 min	 Resistente ai raggi UV
 Spessore massimo consigliato: 20 mm	 Spessore minimo consigliato: 2 mm
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Usare indossando guanti protettivi
 Colori disponibili Grigio	

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.50 kg·h^{0.5}/m²

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

Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 2 MPa

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

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): > 2 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2090 kg/m³

Modulo elastico (EN 13142): > 20000 N/mm²

pH: > 12.5 _

Rapporto acqua/leganti: 0.39 _

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1 _

Resistenza a compressione (UNI EN 12190): > 50 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 196/1): > 6 N/mm²

Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 2.5 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 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'aggiunzione 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, SYNTECH FIX EP o GROUT CABLE.

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.



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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **02/12/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

REPAR TIX FINE 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: **02/12/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 4/4