



REP.0135

## REPAR TIX SFR

Malta strutturale tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

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

### Applicazione

- Frattazzo
- Gunitatrice
- Intonacatrice
- Spatola
- Cazzuola

Famiglia  
Repar

Linee prodotti  
• Infratech

Componenti  
Monocomponente

Tipologia  
Malte cementizie tixotropiche strutturali monocomponenti

Categorie funzionali

- Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche
- Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie

Aspetto  
Polvere

## 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, ad elevate prestazioni, fibrorinforzata con un mix di microfibre metalliche ( $l = 6$  mm, diametro = 0,22 mm) e microfibre sintetiche alcalinoresistenti, utilizzata per il ripristino ed il consolidamento a spessore di strutture in cemento armato e in muratura, anche in severi ambienti d'esposizione (marini, industriali, ciclicamente asciutti e bagnati).

## Informazioni aggiuntive

REPAR TIX SFR è una malta strutturale costituita da un mix di cementi speciali, microsilicati ad attività pozzolanica, agenti antiritiro, additivi specifici, aggregati selezionati in opportuna distribuzione granulometrica e un mix di microfibre metalliche da 6 mm ( $\geq 2.5\%$  in peso) e microfibre sintetiche multifilamento da 6 mm ( $\geq 0.1\%$  in peso). La malta applicata sviluppa elevate prestazioni in termini di resistenza a flessotrazione, energia di frattura, legame di aderenza al supporto, impermeabilità intrinseca, stabilità dimensionale e durabilità complessiva. L'alto contenuto di fibrorinforzo metallico incrementa la duttilità dei rinforzi e dei consolidamenti realizzati con REPAR TIX SFR

## Consumi

Circa 19 kg/m<sup>2</sup> di REPAR TIX SFR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

## Campi d'impiego












Ripristini, riparazioni e consolidamenti, anche di notevoli spessori e dimensioni, su strutture in cemento armato e in muratura. Ripristino e ricostruzione del copriferro su opere in calcestruzzo armato fortemente deteriorato, anche in ambienti particolarmente impegnativi e fortemente sollecitati (marini, industriali, impianti di depurazione, condotte idrauliche). Consolidamenti strutturali affidabili e durevoli di strutture viarie (ponti, viadotti, gallerie, ecc.). Cappe di rinforzo su strutture murarie a volta. Rinforzi e adeguamenti sismici in combinazione con reti strutturali in fibra di vetro della linea ARMAGLASS, connettori in fibra di vetro ARMAGLASS CONNECTOR, barre elicoidali in acciaio inox HELIX STEEL AISI 304.

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Consumi: 1.9 kg/dm <sup>3</sup>
 Diametro massimo aggregato: 1.5 mm	 Miscelare con acqua: 20-22 %
 Non infiammabile	 Pot life: 60 min
 Spessore massimo consigliato: 50 mm	 Spessore minimo consigliato: 8 mm
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Usare indossando guanti protettivi
 Colori disponibili Grigio	

## Specifiche tecniche

---

<i>Adesione al supporto (UNI EN 1015-12):</i> 2 MPa
<i>Assorbimento capillare (UNI EN 13057):</i> 0.48 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887):</i> 10 <sup>-12</sup> m/s
<i>Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17):</i> <0.01 %
<i>Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1):</i> 2.4 mPa
<i>Modulo elastico (EN 13142):</i> 24000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Reazione al fuoco (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190):</i> ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190):</i> ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1):</i> ≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a trazione:</i> 3.8 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4):</i> 56.0 mm
<i>Resistenza limite di proporzionalità (valore medio) EN 14651:</i> 4.7 MPa
<i>Resistenza residua media post fessurazione (0,5 mm) - fR1</i> <i>medio EN 14651:</i> 3.1 MPa
<i>Resistenza residua media post fessurazione (2,5 mm) - fR3</i> <i>medio EN 14651:</i> 1.6 MPa
<i>Tenacità EN 14651 classe:</i> 3a _

---

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Murature miste

## Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta". E' sempre necessario un'adeguato irruvidimento delle superfici tramite scarifica, sabbatura 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 sabbatura o spazzole abrasive).



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere REPAR TIX SFR e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 20-22% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare.

Mettere in opera, mediante rinzaffo o con l'ausilio di intonacatrici e/o gunitatrici, la quantità di prodotto adeguata alle specifiche esigenze di cantiere.

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

Adottare le necessarie procedure di cura e stagionatura umida delle superfici esposte che dovranno essere protette dalla pioggia, dall'irradiazione solare diretto, dalla ventilazione, ecc.

*REPAR TIX SFR 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](http://www.azichem.com)

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