



Famiglia  
**Repar**

Tipologia  
**Malte cementizie tixotropiche strutturali monocomponenti**

Linee prodotti  
• Building  
• Infratech  
• Opus

Categorie funzionali  
• **Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

REP.0272

## REPAR TIX R3

Malta da ripristino tixotropica, antiritiro, fibrorinforzata, strutturale

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg

### Applicazione

- Cazzuola
- Frattazzo
- Intonacatrice

## Certificazioni e normative



**EN 1504-3**

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R3)

## Descrizione del prodotto

Malta da ripristino tixotropica, antiritiro, fibrorinforzata, idonea per il risanamento del calcestruzzo ammalorato e per interventi di carattere strutturale sulle murature. REPAR TIX R3 è una malta a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, filler superpozzolanici, agenti antiritiro, aggregati selezionati in razionale distribuzione granulometrica, microfibre sintetiche ad alte prestazioni.

## Informazioni aggiuntive

La speciale formulazione di REPAR TIX R3 conferisce elevata adesione al supporto e un'ottima reologia pastico-tixotropica che consente applicazioni in verticale o all'intradosso di strutture in cemento armato e muratura senza colare e senza bisogno di cassetture. La malta, ottenuta impastando il premiscelato con acqua secondo le proporzioni indicate in scheda tecnica, si caratterizza per la sua resistenza alla carbonatazione e l'ottima compatibilità fisico meccanica con i normali calcestruzzi e le murature portanti in mattoni pieni o in elementi lapidei.

## Consumi

Circa 17 kg/m<sup>2</sup> di REPAR TIX R3 per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1700 kg per ogni metro cubo).

## Campi d'impiego

Risanamento corticale di strutture in cemento armato con armatura metallica a vista. Ripristino di strato di copriferro ammalorato. Riparazione di spigoli di travi e pilastri. Ripristino di frontalini e balconi degradati. Riempimento di giunzioni rigide. Intonacature armate e sarciture di lesioni su murature portanti in mattoni, lapidei o miste (in questi casi è consigliabile far collaborare la malta REPAR TIX R3 con le reti in fibra di vetro della nostra linea ARMAGLASS e i connettori ARMAGLASS CONNECTOR, ARMAGLASS CONNECTOR TWIN, HELIX STEEL AISI 304 scelti in funzione delle specifiche esigenze progettuali).

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
1.5 mm



Miscelare con acqua:  
16 %



Pot life:  
60 min



Resistente ai raggi UV



Spessore massimo consigliato:  
2 - 3 cm



Spessore minimo consigliato:  
5 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili  
Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

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

Aggiornamento del: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

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

Compatibilità termica (UNI EN 13687-1):  $> 1.5 \text{ mPa}$

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

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12):  $> 1.5 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $1960 \text{ kg/m}^3$

Modulo elastico (EN 13142):  $> 20000 \text{ N/mm}^2$

pH:  $> 12.5$

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190) :  $> 20 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190) :  $> 25 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196/1) :  $> 4 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1) :  $> 5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 5 mm

### Pulizia strumenti

- Acqua

### Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Murature miste
- Murature in pietra

### Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., idrolavate con acqua fino alla condizione "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). Si consiglia, su supporti particolarmente degradati, di applicare preventivamente sulle superfici esposte, prima del loro ripristino, il ricalcinizzante consolidante CONSILEX SAN. La resistenza a trazione superficiale del calcestruzzo non deve essere inferiore di 1,5 MPa, come stabilito dalla EN 1504-10. In caso il fondo non presenti le caratteristiche idonee, sarà cura del progettista valutare le opportune misure da attuare.

Quando le operazioni di pulizia del fondo arrivano ad interessare l'armatura, diventa obbligatoria la pulizia dei ferri seguita dal trattamento degli acciai puliti con una/due mani a pennello di REPAR STEEL o REPAR MONOSTEEL.

### 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. Nel caso di piccoli impasti usare trapano con frusta a triplo elicoide. 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. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



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

Aggiornamento del: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://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](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.

*REPAR TIX R3 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: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**