



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Malta tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata bicomponente

### Consumi

19 kg /cm/m<sup>2</sup>

### Imballaggi

- Sacco da 24 kg [A]
- Tanica da 5 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 24 kg [A] + 1 Tanica da 5 kg [B]

### Applicazione

- Frattazzo
- Gunitatrice
- Intonacatrice
- Spatola
- Cazzuola

Famiglia  
**Repar**

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Componenti  
**Bicomponente**

Tipologia

**Malte cementizie tixotropiche strutturali**

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

Aspetto

**Polvere + Liquido**

## 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 (R3)

## Descrizione del prodotto

Malta cementizia strutturale, bicomponente, composita, a ritiro compensato, fibrorinforzata, a base di cementi ad alta resistenza, filler super-pozzolani, resine polimeriche idrodisperse, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, fibre polipropilene READYMESH.

## Informazioni aggiuntive

REPAR TIX BIC, rappresenta il miglior equilibrio fra le differenti esigenze di resistenza meccanica e deformabilità indicate dai più aggiornati orientamenti terotecnologici. Con le spiccate caratteristiche di adesione, stabilità dimensionale e capacità deformativa, debbono infatti considerarsi le attitudini antifessurative indotte dalla microarmatura tridimensionale diffusa apportata da un equilibrato mix di fibre polipropilene e di vetro, nonché le ulteriori caratteristiche attinenti la durabilità, comportate dalla reazione superpozzolanica dei peculiari filler reattivi contenuti nel componente B, che assicurano la migliore protezione nei confronti degli agenti atmosferici, dei cloruri, dei solfati ecc..

REPAR TIX BIC è composto da due componenti: uno in polvere costituente il componente A (REPAR TIX confezionato in sacco da kg 24, marcato secondo UNI EN 1504-3 come malta tipo R4 - vedi scheda tecnica cod. prodotto REP.0133) e uno in soluzione acquosa costituente il componente B (lattico acrilico multifunzionale, confezionato in tanica da kg 5).

## Campi d'impiego


Ripristini, riparazioni, recuperi strutturali, ricostruzione del copriferro, costruzione di rivestimenti, affidabili e durevoli di opere edili civili, idrauliche, industriali, in calcestruzzo e muratura, anche in ambienti marini o montani.


## Colori disponibili


- Grigio

## Caratteristiche fondamentali


 Conservabilità:  
12 mesi

 Diametro massimo aggregato:  
1.5 mm

 Pot life:  
60 min

 Spessore massimo consigliato:  
3-4 cm

 Spessore minimo consigliato:  
5 mm

 Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C

## Specifiche tecniche

Adesione al supporto (UNI EN 1015-12): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18):  $0.54 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficiente di permeabilità (UNI EN 1015-19):  $22.1 \mu$

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

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

Modulo elastico (EN 13142):  $16000 \text{ N/mm}^2$

pH:  $> 12$  \_

Profondità media di carbonatazione (UNI EN 13295):  $3.7 \text{ mm}$

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

Resistenza a compressione (EN 12190):  $> 40 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione (EN 12190):  $> 6 \text{ N/mm}^2$

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Fibrocemento
- Murature miste
- Murature in pietra

## Modalità d'impiego

Versare in un contenitore (secchio o altro) il componente B (liquido) aggiungendo gradualmente e sotto miscelazione il componente A (polvere), protrarre la miscelazione sino alla totale eliminazione dei grumi.

Realizzare spessori di ricostruzione compresi tra 5 e 30 - 40 mm; per spessori superiori aggiungere ghiaietto 3/6 mm (aggiungere massimo il 30% in peso del composto iniziale). Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche di monoliticità ecc., possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con SYNTech PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.

## 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".

## 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: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Intervallo termico di applicazione e conservazione: +5/+35 °C, non applicare in presenza di insolazione diretta. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

*REPAR TIX BIC 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: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)