



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Mortier thixotrope rhéoplastique  
structurel fibro-renforcé à 2  
composants

### Dosage

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

### Emballages

- Sac 24 kg [A]
- Jerricane 5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 24 kg [A] + 1  
Jerricane 5 kg [B]

### Application

- Taloche
- Gunitouse
- Machine à crépir
- Spatule
- Truelle



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
www.azichem.fr/disclaimer

Famille  
Repar

Lignes produits

- Building
- Infratech

Composants  
Bi-composant

Typologie

Mortiers de béton thixotropiques structurels

Catégories fonctionnelles

- Réparation et restauration des structures en béton avec des mortiers thixotropes
- Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes
- Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques
- Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs

Aspect

Poudre + Liquide

## Certifications et réglementation



EN 998-1

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour des buts généraux (GP)



EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Réparation structurelle et non structurelle (R3)

## Description du produit

Mortier cimenté structurel, à deux composants, composite, renforcé en fibres, à base de ciment à haute résistance, charges superpouzzolaniques, résines en polymère de dispersion dans l'eau, agents antiretrait, plastifiants, stabilisants et anti-corrosifs, additifs anti-allergiques, agrégats sélectionnés, fibres en polypropylène READYMESH.

## Caractéristiques générales

REPAR TIX BIC, représente le meilleur équilibre entre les différentes exigences de résistance mécanique et déformabilité indiquée par les plus récentes découvertes de la térotechnologie. Avec les plus visibles caractéristiques d'adhésion, de stabilité dimensionnelle et de capacité de déformation, doivent en fait être prises en considération les attitudes anti-fissures induites par la microarmature tridimensionnelle diffuse apportée par un équilibre mélange de fibres polypropyléniques et de verre, y compris des caractéristiques ultérieures concernant la durabilité, risquées par la réaction superpouzzolanique des particulières fines d'apport réactives contenues dans le composant B, qui assurent une meilleure protection par rapport aux agents atmosphériques, des chlorures, des sulfates, etc.

## Champs d'application


Restaurations, réparations, récupérations structurelles, reconstruction de l'enrobage, construction de revêtements fiables et durables pour travaux de construction, civils, hydrauliques, industriels, en béton et maçonnerie, même en milieu marin ou montagnoux.

## Couleurs disponibles

- Gris


## Caractéristiques fondamentales


 Conservabilité:  
12 mois

 Diamètre maximum agrégat:  
1.5 mm

 Epaisseur maximum conseillée:  
3-4 cm

 Epaisseur minimum conseillée:  
5 mm

 Pot-life:  
60 min

 Température d'utilisation:  
+5 / +35 °C

## Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 1015-18): 0.54 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Adhésion au support (UNI EN 1015-12): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Coefficient de perméabilité (UNI EN 1015-19): 22.1 μ

Contenu de chlorure (UNI EN 1015-17): 0.01 %

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

Module élastique statique (EN 13142): 16000 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12 \_

Profondeur moyenne de carbonatation (UNI EN 13295): 3.7 mm

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 \_

Résistance à compression (EN 12190): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (EN 12190): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Fibres-ciment
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre

## Mode d'emploi

Verser dans un récipient (seau ou autre) le composant B (liquide) en ajoutant progressivement au mélange le composant A (poudre), continuer à mélanger jusqu'à ce l'élimination totale des grumeaux.

Réaliser des épaisseurs de reconstruction comprises entre 5 et 30-40 mm; pour des épaisseurs supérieures, ajouter du gravier 3-6 mm (ajouter au maximum 30% en poids du composé initial). Les épaisseurs de revêtement élevées, les exigences statiques monolithiques, etc., peuvent nécessiter l'utilisation d'une armature adéquate (treillis électrosoudé etc.) ancrées à la surface avec SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.

## Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

## Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.



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

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Plage de température d'application et de conservation: +5/+ 35 °C, ne pas appliquer en présence de lumière directe du soleil. Soigner la protection et la maturation des surfaces exposées.

*REPAR TIX BIC produit/distribué par*



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)

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)