



REP.0341

REPAR TIX HG BIC

Mortier structural thixotropique,
fibré, bicomposant à hautes
prestations

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Sac 25 kg [A]
- Jerricane 5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1
Jerricane 5 kg [B]

Famille
Repar

Lignes produits
• Building
• Infratech

Composants
Bi-composant

Typologie
Mortiers de béton thixotropiques structuraux à deux
composants

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 structurales d'entretien de digues, bassins,
conduites et canaux hydriques
• Interventions structurales d'entretien de ponts et
viaducs

Aspect
Poudre + Liquide

Certifications et réglementation



EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton -
Réparation structurale et non structurale (R4)

Description du produit

Mortier de ciment bicomposant thixotropique structural, fibro-renforcé, à retrait compensé, à très haute imperméabilité intrinsèque, avec d'extraordinaires caractéristiques physiques-mécaniques: adhérence, résistance à la compression, à la flexion, à l'abrasion, etc. Mortier polymère modifié grâce à l'ajout de composant B liquide, fourni en bidon, contenant des polymères spéciaux en émulsion aqueuse et des réducteurs de retrait hygrométrique. Idéal pour les interventions d'assainissement structurale d'ouvrages et de manufacturés en béton dégradé et revêtements à très hautes prestations.

Caractéristiques générales

Cette version bicomposant du REPAR TIX HG augmente l'adhésion au support et diminue le retrait libre à l'air, notamment pendant les premières phases de séchage et dans les climats particulièrement chauds, sans modifier les caractéristiques physiques et mécaniques du produit final.

Dosage

Environ 19,50 kg/m² de REPAR TIX HG BIC par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1950 kg par m³).

Champs d'application

Réparations et revêtement de protection d'ouvrages hydrauliques (conduits, digues, galeries, etc.), structures marines et manufacturés en situations critiques: agressifs chimique et physiques, eaux délavantes, atmosphère marine, etc.

Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité:
12 mois

 Diamètre maximum agrégat:
1.5 mm

 Epaisseur maximum conseillée:
40 mm

 Epaisseur minimum conseillée:
7 mm

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

 Utiliser en portant des gants de protection

 Couleurs disponibles
Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Mise à jour du: 13/05/2022
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 13057): $0.40 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Masse volumique: 1950 g/l

Module élastique statique (EN 13142): 18000 N/mm^2

Résistance à compression à 01 jour (UNI EN 12190): 18 N/mm^2

Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 12190): 37 N/mm^2

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 12190): $>45 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la carbonatation (UNI EN 13295): 0.5 mm

Résistance à la flexion à 01 jour (UNI/EN 196/1): 3.4 N/mm^2

Résistance à la flexion à 07 jours (UNI/EN 196/1): 7 N/mm^2

Résistance à la flexion à 28 jours (UNI/EN 196/1): 8.2 N/mm^2

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". Une rugosité adéquate des surfaces par scarification, sablage, etc. est toujours nécessaire afin d'obtenir les valeurs d'adhérence maximales au support. Les valeurs optimales sont obtenues avec une hydro-scarification à haute pression. Mettre à nu les fers subissant une oxydation perturbatrice ou profondément oxydés, en éliminant la rouille des fers exposés (par sablage ou brosses abrasives).

Mode d'emploi

Verser dans un conteneur (seau ou autre) le composant B (liquide) en ajoutant petit à petit le composant A (poudres) tout en mélangeant; continuer le mélange jusqu'à élimination totale des grumeaux. La consistance optimale du produit et les performances physico-mécaniques qui en découlent déclarées dans cette fiche technique peuvent être atteintes en utilisant 4,5 kg de COMPOSANT B pour chaque sac de 25 kg. La quantité excédentaire de COMPOSANT B (0,5 kg) est particulièrement utile pour apprêter le support, ou pour mouiller la truelle lors de l'opération de lissage final, ou dans des conditions environnementales chaudes et arides où le produit mélangé est maintenu au repos dans le seau qu'il peut nécessiter. quelques légers ajouts de liquide pour retrouver sa consistance optimale, évitant ainsi les ajouts d'eau incontrôlés.



www.azichem.com

Mise à jour du: **13/05/2022**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

REPAR TIX HG 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

Mise à jour du: **13/05/2022**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer