Repar Tix Bic

Mortier thixotrope rhéoplastique structurel fibro-renforcé à 2 composants

Mortier cimentaire structurel, bi-composant, composite, à retrait compensé, renforcé de fibres, à base de ciments à haute résistance, charges super-pouzzolaniques, résines polymères en dispersion aqueuse, inhibiteurs de corrosion migratoire, additifs anti-retrait, plastifiants, stabilisants et anticorrosion agents, granulats sélectionnés, microfibres de verre READYMESH à haute teneur en zirconium et polypropylène multifilament.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Bi-composant
ASPECT: Poudre + Liquide
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg [A] - Jerricane 5 kg [B] - Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 5 kg [B]

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP EN 998-1 | CE R3 EN 1504-3 | PCC EN 1504

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Après mélange des deux composants, Repar Tix Bic est parfaitement maniable avec des méthodes manuelles ou avec des machines de pulvérisation. Le matériau appliqué et durci aura une adhérence très élevée, une durabilité, imperméable à l'eau, avec une bonne perméabilité à la vapeur, une résistance physico-mécanique élevée (classe R3 selon UNI EN 1504/3). Le produit a également un module d'élasticité particulièrement bas et contient des inhibiteurs de corrosion migratoires dans son composant B. Les caractéristiques thixotropes du produit permettent une excellente adhérence et une facilité d'étalement sur les surfaces verticales, sur les parties inférieures des poutres, étagères ou dalles, souvent même sur des structures indirectement soumises à de légères vibrations ou contraintes dynamiques lors de l'application. Il résout les problèmes de reconstructions ou restaurations complexes, même sur des supports difficiles à saisir et pour une large gamme d'épaisseurs appliquées : d'un minimum de 3 mm (à étaler à la lame et à finir à la truelle) à un maximum de 100 millimètres. et au-delà, naturellement en succession de couches de 25-30 mm/chacune. (pour de fortes épaisseurs sur de grandes surfaces il est toujours conseillé de prévoir un maillage de contraste sur les connecteurs fixés au support). Il ne nécessite pas de mouillage ou de protection anti-évaporation après application. La réaction superpozzolanique des charges réactives particulières contenues dans le composant A, la micro-armure tridimensionnelle fournie par un mélange équilibré de fibres READYMESH, ainsi que les polymères spéciaux et les inhibiteurs de corrosion migratoire contenus dans le composant B, garantissent au produit durci une très forte adhérence au support, stabilité dimensionnelle et durabilité maximale aux agressions environnementales (de carbonatation, pluies acides, chlorures, sulfates).

CHAMPS D'APPLICATION

Pour tout type de réparation ou de restauration sur béton et maçonnerie détériorés. Restauration, reprise structurelle, reconstruction de l'enrobage béton, réalisation de revêtements fiables et durables d'ouvrages civils, hydrauliques, industriels, béton et maçonnerie, même dans des environnements d'exposition particulièrement agressifs (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2 , XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4).

SUPPORTS AUTORISÉS

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

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. Découvrir 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 récipient (seau ou autre) le composant B (liquide) en ajoutant porgressivement au mélange le composant A (poudre), continuer à mélanger jusqu'à ce l'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. Réaliser des épaisseurs de reconstruction comprises entre 3 et 30 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.

MÉTHODES D'APPLICATION

Taloche - Guniteuse - Machine à crépir - Spatule - Truelle

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Diamètre maximum agrégat: 1.5 mm
- Epaisseur maximum conseillée: 3 cm
- Epaisseur minimum conseillée: 3 mm
- Pot-life: 60 min
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 18 N/mm²**

EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 50 N/mm²**

EN 12190
Résistance à la flexion à 7 jours **7.5 N/mm²**

UNI EN 13295
Profondeur moyenne de carbonatation **3.7 mm**

pH **> 12**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2125 kg/m³**

UNI EN 1015-17
Contenu de chlorure **0.01 %**

UNI EN 1542
Lien d'adhérence **2.3 N/mm²**

EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 40 N/mm²**

EN 12190
Résistance à la flexion à 1 jour **> 4 N/mm²**

EN 12190
Résistance à la flexion à 28 jours **9 N/mm²**

EN 13501-1
Réaction au feu **B-s2 d0**

UNI EN 1015-18
Absorption capillaire **0.34 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-19
Coefficient de perméabilité **22.1 µ**

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

EN 13142
Module élastique statique **16000 N/mm²**

CONSOMMATION

Environ 20 kg/m² de Repar Tix Bic par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2000 kg par m³).

STOCKAGE ET CONSERVATION

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

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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.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'assumant 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.