Repar Tix GS

Mortier thixotrope, rhéoplastique, structurel, pour épaisseurs importantes

Mortier de ciment structurel, thixotrope, à retrait compensé, avec granulométrie maximale des agrégats = 5 mm, composé de ciments à haute résistance, de charges superpozzolaniques, d'additifs stabilisants et de microfibres de polypropylène à haute ténacité. Le gros grain des agrégats et l'excellente maniabilité du mortier rendent Repar Tix GS particulièrement adapté aux travaux de restauration structurelle volumétrique à forte épaisseur (avec une épaisseur pour une seule couche appliquée jusqu'à 50 mm) sur le béton armé et la maçonnerie, même dans des environnements d'exposition agressifs (marins, industriels). Il peut être appliqué verticalement ou à l'intrados des structures en béton armé, même en grandes épaisseurs, toujours avec les tiges d'armature, soit à la main, soit par projection, sans besoin de coffrage, avec un durcissement humide pendant les premières 48-72 heures.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le mortier structurel tyxotropique pour épaisseurs importantes Repar Tix GS peut être bien amélioré avec 25 % de Fluid SRA, et deviendra ainsi un additif spécial capable de réduire aussi bien le retrait élastique que celui hydraulique. Fluid SRA protège le séchage du mortier et mélangé avec Repar Tix GS, il peut être considéré comme une solution technologique avancée capable de réduire l'évaporation rapide de l'eau du mortier et de favoriser le développement des réactions d'hydratation. Fluid SRA, grâce à son action avec certains composants du béton, permet d'obtenir des fins de retraits de 20 à 50 % inférieurs aux standards de Repar Tix GS préparé simplement à l'eau.

CHAMPS D'APPLICATION

Remises en état, réparations, récupérations structurelles, reconstruction de l'enrobage, revêtements fiables et durables d'ouvrages, génie civil, hydrauliques, industriels, en béton et maçonnerie pour les grosses épaisseurs.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Préfabriqués - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Parois rocheuses

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être propres, non souillées, sans parties friables ou irrégulières, poussière, traitements hydrofuges en tous genres, etc., saturées en eau « saturation à surface sèche ». 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). Nous conseillons d'appliquer sur les surfaces exposées, avant la remise en état, le traitement alcalinisant de consolidation Consilex San.

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

MODE D'EMPLOI

Mette dans la bétonnière les 2/3 de l'eau prévue pour le mélange (environ 2,5 litres par sac) ajouter graduellement le produit et l'eau restante jusqu'à obtenir une pâte homogène, de la consistance désirée et sans grumeaux. Soigner la protection et le séchage humide des surfaces exposées. L'ajout de Bond HG à l'eau de la pâte (0,5 à 0,7 kg par sac de produit) permet d'améliorer nettement l'adhésion, l'adhérence, l'étanchéité, la maniabilité et la capacité de déformation.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Guniteuse - Machine à crépir - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 50 mm
- Mélanger avec de l'eau: 14 %
- Pot-life: 60 min
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Diamètre maximum agrégat: 5 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 15 mm
- Non inflammable
- Résistant aux rayons UV
- Utiliser en portant des gants de protection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 50 MPa**

UNI EN 196
Résistance à la flexion à 7 jours **> 7.0 MPa**

EN 13142
Module élastique statique **29.000 N/mm²**

Rapport eau/liants **0.38**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **>2.0 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 40 MPa**

UNI EN 196
Résistance à la flexion à 1 jour **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Résistance à la flexion à 28 jours **> 8.0 MPa**

Masse volumique **2200 g/l**

pH **> 12.5**

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

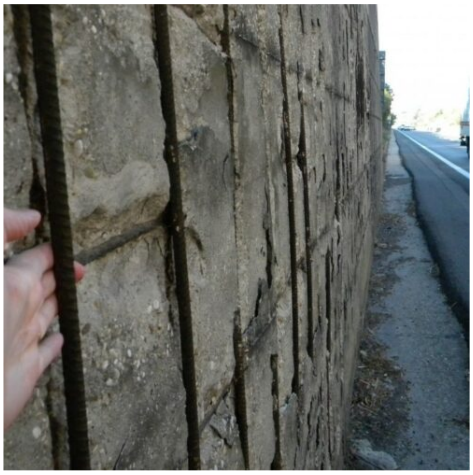
CONSOMMATION

Environ 19 kg/m² de Repar Tix GS par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1900 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.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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.