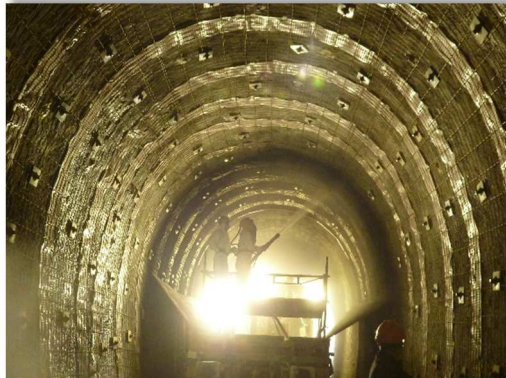


BETON DE PROJECTION PAR VOIE SECHE A RESISTANCE INITIALE GARANTIE



AVANTAGES :

- PRODUIT INSCRIT SUR LA LISTE D'APTITUDE SNCF (BP RIG SNCF)
- CONTROLE EN LABORATOIRE SELON PLAN D'ASSURANCE QUALITE
- SECURITE DE L'OUVRAGE RENFORCEE GRACE AUX RESISTANCES INITIALES ELEVEES.
- BASE CIMENT SR 3

DESCRIPTION

t-mix BP RIG est un micro-béton industriel à projeter par voie sèche, conforme à la norme NF 206-1 et NF P95-102, sec, pré mélangé en usine et constitués à base de :

- Liant hydraulique conforme à la norme EN 197.1 (ciment CEM I 52.5 N-SR 3 CE PM-CP2 NF, dosage >350 kg/m³ de béton projeté).
- Agrégats silico-calcaires de granulométrie 0/8 mm conformes à la norme EN 13139 et NF EN 12620:2002+A1:2008 et XP P 18-545 article 10 code A
- Filler conforme à la norme EN 13 139 et XP P 18-54
- Accélérateur de prise non alcalin (Sika Sigunit 49AF), aptitude SNCF
- dans la version fibrée t-mix BP RIG FM, fibres métalliques Bekaert de Type Dramix 3D 65/35 BG, aptitude SNCF et EN14889-1 :2006

UTILISATION

t-mix BP RIG est indiqué pour :

- Renforcement de structures, re-chemisage de galeries
- Réalisation de parois ancrées
- Remplissage de joints, de colonnes de fondation
- Consolidation de fondations, digues, talus, rives
- Recouvrement et protection de tunnels, émissaires, tranchées, tuyaux
- Confortement de voûtes, poutres
- Le re-chemisage de galeries

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Critère RIG : (Résistance Initiale Garantie) défini par la Direction de l'ingénierie, Département des Ouvrages d'Art, Division Tunnels de la SNCF.

Classes d'exposition : XC4, XF1 & XA1

Granularité : 0 à 8 mm (fuseau AFTES selon norme NF P95-102)

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

Couleur : Gris

Absence de fissure sur plot

Densité de la poudre : environ 1850 kg/m³

Classe de résistance : C30/37

Résistance à la compression sur convenance in situ, protocole SNCF :

1. Rc 3 h ≥ 1,5 Mpa à 2° (cube 10x10 cm)
2. Rc 3 h ≥ 3 Mpa à 10° (cube 10x10 cm)
3. Rc 7j ≥ 24 Mpa (carotte d'éclatement 2 et diamètre > 60 mm)
4. Rc 28j ≥ 30 Mpa (carotte d'éclatement 2 et diamètre > 60 mm)

IMPORTANT : Les résistances obtenues sur le chantier peuvent être influencées par les conditions d'application comme la température de l'air et le support, ainsi que la qualification et l'expérience du projeteur. (Voir recommandations du guide de mise en œuvre ASQUAPRO <http://www.asquapro.com>)

BETON DE PROJECTION PAR VOIE SECHE A RESISTANCE INITIALE GARANTIE

MISE EN ŒUVRE :

La mise en œuvre de ce béton doit s'effectuer dans le respect des règles et normes en vigueur.

▪ Préparation des supports

Ne jamais travailler sur support gelés ou en cours de dégel. Le support doit être sain et dépoussiéré.

▪ Application - Injection

t-mix BP RIG est projeté par voie sèche à l'aide d'une machine à projeter adaptée (se référer aux instructions du fabricant de la machine).

t-mix BP RIG est propulsé par air comprimé dans des tuyaux jusqu'à la lance de projection. L'eau arrive séparément à la lance et y est dosée de façon à assurer l'humidification du mélange, en proportion et consistance voulues, juste au moment de la projection sur la paroi. Selon le type d'application et l'épaisseur à projeter, le support pourra être recouvert préalablement d'un treillis armé.

▪ Précautions

Veuillez contacter notre service technique pour toutes demandes particulières.

AVANTAGES :

- Produit inscrit sur la liste d'aptitude SNCF (BP RIG SNCF)
- Sécurité de l'ouvrage renforcée grâce aux résistances initiales élevées.
- Accessibilité rapide du chantier après travaux.
- Base ciment SR 3
- Silo : Optimisation des conditions de travail des opérateurs sur chantiers en termes de stockage et manutention, grâce à l'usage du silo
Chantier propre (pas d'emballage, ni de palettes)
Faible encombrement du silo (2,5 m x 2,5 m au sol)
- Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité
- Assurance décennale CAM btp

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

Vrac en silos mobiles de chantier / Big Bag de 1000 kg et poids spéciaux pour héliportages / Sacs de 25 kg en palettes de 1,350 t (uniquement pour la version non fibrée. La version fibrée t-mix BP RIG F n'est livrée qu'en silo et Big Bag)
Stockage 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité

INFORMATIONS DE SECURITE :

Produit alcalin : en cas de contact avec la peau ou les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.
Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité sur www.t-mix.fr