

MORTIER D'ANCRAGE - ROCKSTAR

DESCRIPTION

Mortier d'ancrage mono composant, prêt à l'emploi, de composition thixotrope, résistant aux sulfates, à retrait compensé pour l'ancrage par injection, de tirants ou de clous de tous types et dans tous types de terrains.

UTILISATION

Mortier d'ancrage destiné :

- Au scellement à haute performance des tirants d'ancrage ou de clous de tous types : Travaux souterrains (tunnels et mines) et ouvrages divers de génie civil.
- A la réalisation de joints structuraux rigides.
- Remplissage de cavités présentes entre la roche et le béton de remplissage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**Résistance à la compression à 20°C :**

- à 1 jr : $\geq 20,0$ N/mm²
- à 2 jrs : ≥ 30 , N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 40,0$ N/ mm²
- à 28 jrs : $\geq 50,0$ N/ mm²

Constituants : Ciment à haute résistance contre l'attaque des sulfates, de silice micronisée, d'agents expansifs, de charges sélectionnées rondes et fines et d'adjuvant spéciaux, selon la formule développé dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0,8 mm

Couleur : Gris

Consistance : Thixotrope

Rendement : ± 15 l par sac de 25kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2

Gâchage : 17% à 20% (du poids du RockStar), soit environ 5 litres d'eau par sac de 25kg

Température d'utilisation : + 5° C à + 40° C (support et ambiant)

Durée pratique d'utilisation : De 90 à 120 minutes après de gâchage à 20°C

Temps de prise à 20°C : > à 4 heures

Teneur en ions chlorures : $\leq 0,05$ %

Consommation : Environ 2 kg/m et par mm d'épaisseur

Résistance à l'arrachement :

- à 28 jrs : > 10 tonnes

**AVANTAGES :**

- MORTIER PRET AU GACHAGE (MONO COMPOSANT)
- DE CONSISTANCE THIXOTROPE
- REGULARITE D'UN MORTIER INDUSTRIEL FORMULE ET PRODUIT EN USINE

MORTIER D'ANCRAGE - ROCKSTAR

MISE EN ŒUVRE :

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

Préparation des supports

Température de mise en œuvre de l'air et du support : de + 5°C à + 40°C

Injection sur support soigneusement nettoyé à l'eau ou à l'air comprimé (favoriser l'air comprimé à pression limitée en cas de nettoyage d'un terrain instable : risque d'effondrement).

Gâchage

t-mix RockStar est un mortier mono composant, « prêt à l'emploi »

Verser 5 litres d'eau dans un seau et ajouter doucement un sac de 25 kg de **t-mix RockStar** (attention, il convient toujours de mettre dans un premier temps l'eau puis le mortier)

Utilisation, généralement d'une pompe à vis sans fin pour un malaxage continu d'une durée minimale de 3 minutes.

Obtention d'une pâte à consistance thixotrope.

Application - Injection

t-mix RockStar est un mortier qui, de par sa consistance thixotrope peut être injecté à l'horizontal, mais également en sous face.

Ce mortier d'ancrage parvient à s'introduire dans tous types de terrains, grâce à sa plasticité, remplissant, de ce fait, tous les espaces, même les plus limités.

Instantanément après l'injection, insérer le tirant (Sans mesures particulières).

Précautions

t-mix RockStar doit être utilisé dans les 90 à 120 minutes après le gâchage.

Ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au mortier.

Ne pas modifier les préconisations d'eau déterminées par **t-mix RockStar** afin de ne pas compromettre les caractéristiques de base du mortier.

AVANTAGES :

- Mortier prêt au gâchage (mono composant)
- De consistance thixotrope
- Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine
- Différents conditionnement adaptés à tous types de chantier : Sac, big bag avec un mini silo et silo avec vis d'alimentation pour centrale d'injection.
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

- Sacs (25 kg) en palettes de 1, 350 t, possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier (big bag, silo)
- 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