

MORTIER DE REMPLISSAGE, COULAGE DE PIEUX



AVANTAGES :

- MORTIER POMPABLE SUR DE LONGUES DISTANCES
- REMPLISSAGE DE VIDES ANNULAIRES
- MORTIER AUTO PLAÇANT A BASE DE CIMENT SR3

DESCRIPTION

t-mix Eole 20.2 SR3 est un mortier de bourrage, sec, pré mélangé en usine à base de ciment CEM I 52.5 N SR3 CE PM-CP2 NF, de sable et de chaux hydratée.

Sur demande, possibilité de formulation en CEM III B.

UTILISATION

t-mix Eole 20.2 est destiné :

- Au remplissage des vides annulaires dans les systèmes de réhabilitation des réseaux d'assainissement.
- Au remplissage de cavité pour la stabilisation de terrain, coulage de pieux.
- Au remplissage des vides dans des ouvrages en maçonnerie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression à 20°C :

- à 1 jr : $\geq 6,0$ N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 13,0$ N/mm²
- à 28 jrs : $\geq 20,0$ N/mm²

Constituants : Ciment conforme à la norme NF EN 197-1, sable silico calcaire conforme à la norme NF 13139, EN 12620 : 2002+A1, filler conforme à la norme NF EN 13139 et chaux hydratée, selon la formule développé dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0 à 2,5 mm

Couleur : Gris

Rendement : ± 14 l par sac de 25kg

Densité poudre : Environ 1600 kg/m³

Gâchage : 16% à 19% (du poids du **t-mix Eole 20.2**), soit environ 5 à 5,5 litres d'eau par sac de 25kg

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

Durée pratique d'utilisation : 1 heure après de gâchage à 20°C

Début de prise à 20°C : > à 5 heures

Fin de prise à 20°C : > 7 heures

Résistance à l'arrachement :

- à 1 jr : $\geq 1,5$ N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 3,0$ N/mm²
- à 28 jrs : $\geq 6,0$ N/mm²

MORTIER DE REMPLISSAGE, COULAGE DE PIEUX

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

Ne pas appliquer sur support gelé ou si il risque de geler dans les 24 heures suivant l'application.

Gâchage

t-mix Eole 20.2 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 Eole 20.2** (attention, il convient toujours de mettre dans un premier temps l'eau puis le mortier)

Utilisation, généralement d'une pompe à vis sans fin (presse à injecter, silo malaxeur) pour un malaxage continu d'une durée minimale de 3 minutes.

Application - Injection

t-mix Eole 20.2 est un mortier qui, peut être mis en œuvre avec une pompe à injection, une machine à projeter à vis (réglage de l'eau de 8 à 10 bars), vitesse faible à moyenne.

Evacuer l'eau d'hydratation contenue dans les tuyaux (si besoin), graisser les tuyaux, et suivre la progression du produit dans les zones à remplir.

Précautions

t-mix Eoles 20.2 doit être utilisé 1 heure après le gâchage. Vérifier l'étanchéité des zones à remplir aux jonctions des éléments de coques, et zones maçonnées.

Ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au mortier.

Ne pas modifier les préconisations d'eau déterminées par **t-mix Eole 20.2** afin de ne pas compromettre les caractéristiques de base du mortier.

Nettoyage du matériel à l'eau.

AVANTAGES :

- Mortier pompable et injectable sur de longues distances
- Mortier auto plaçant à base de ciment SR3
- Remplissage de vides annulaires
- 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