t-mix CAL'SCEL



MORTIER DE SCELLEMENT – CAL'SCEL



AVANTAGES:

- MORTIER PRET AU
 GACHAGE (MONO
 COMPOSANT)
- FACILITE DE MISE EN OEUVRE
- RESISTANCESMECANIQUES ELEVEES

DESCRIPTION

Mortier de scellement à retrait compensé, mono composant, prêt à l'emploi, constitué de sable, ciment et additifs.

UTILISATION

Mortier de scellement destiné :

- Au scellement à haute performance de barres d'acier, d'équipement industriels, de fers à bétons, de boulons d'ancrages, de poteaux de construction.
- A la réalisation de joints, bouchage de saignée, clavetage.
- A l'assemblage d'éléments préfabriqués en béton armé ou précontraint.
- A la reprise en sous œuvre.
- Au coulage d'appuis.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression à 20°C :

à 1 jr: ≥ 44,0 N/mm²
 à 7 jrs : ≥ 63,0 N/ mm²
 à 28 jrs : ≥ 75,0 N/ mm²

Constituants: Liant hydraulique, sans chlorure ni particule métallique, selon

la formule développé dans le laboratoire t-mix.

Granularité: 0 à 2 mm

 $\textbf{Couleur:} \ \mathsf{Gris}$

Consistance : Plastique

Rendement: ± 13 | par sac de 25kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2,1

Gâchage: 12% à 13% (du poids du Cal'Scel), soit environ 3,2 litres d'eau par

sac de 25kg

Temps de gâchage: 3 minutes

Température d'utilisation : + 5° C à + 40° C (support et ambiant) **Durée pratique d'utilisation :** 1 heure après de gâchage à 20°C

Temps de prise à 20°C : > à 1 heure Teneur en ions chlorures : $\leq 0.05 \%$

Résistance à la flexion :

à 1 jrs : > 5,2 N/mm²
 à 7 jrs : ≥ 8,4 N/ mm²
 à 28 jrs : ≥ 9,3 N/ mm²



MORTIER DE SCELLEMENT – CAL'SCEL

MISE EN ŒUVRE :

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

Préparation des supports

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

Support soigneusement nettoyé à l'eau (saturer d'eau le support plusieurs heures avant la mise en place puis évacuer l'eau résiduelle) ou à l'air comprimé (favoriser l'air comprimé à pression limité en cas de nettoyage d'un terrain instable : risque d'effondrement).

Gâchage

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

Verser 3,2 litres d'eau dans un seau et ajouter doucement un sac de 25 kg de t-mix Cal'Scel (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 plastique.

Application

t-mix Cal'Scel est un mortier qui doit être coulé dans un trou dont le diamètre doit être au moins égal à celui de la tige (+ 20 à 30 mm).

La profondeur du trou (10 à 20 fois le diamètre le la tige à sceller)

Précautions

t-mix Cal'Scel doit être utilisé dans l'heure, après le gâchage.

Ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au mortier.

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

AVANTAGES:

- Mortier prêt au gâchage (mono composant)
- Résistances mécaniques élevées
- Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine
- Facilité de mise en œuvre
- 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**