

MICRO-BETON DE SCHELLEMENT – CAL'SCEL BETON



AVANTAGES :

- MICRO-BETON PRET AU GACHAGE (MONO COMPOSANT)
- FACILITE DE MISE EN OEUVRE
- RESISTANCES MECANIKES ELEVEES

DESCRIPTION

Micro-Béton de scellement à retrait compensé, mono composant, prêt à l'emploi, constitué de graviers et sables sélectionnés, ciments spéciaux et additifs. Adapté pour les calages d'épaisseurs 40 à 150 mm.

UTILISATION

Micro-Béton de scellement destiné :

- Au scellement à haute performance d'équipement industriels, de fers à bétons, de boulons d'ancrages, de poteaux de construction.
- A la réalisation de joints, bouchage de saignée, clavetage.
- Au clavetage d'éléments préfabriqués en béton armé ou précontraint.
- Au calage d'appareil d'appuis, de rails et de toutes machines lourdes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression à 20°C :

- à 1 jr: $\geq 30,0$ N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 50,0$ N/ mm²
- à 28 jrs : $\geq 60,0$ N/ mm²

Constituants : Liant hydraulique, sans chlorure ni particule métallique, selon la formule développé dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0 à 8 mm

Couleur : Gris

Consistance : Plastique

Rendement : ± 13 l par sac de 25kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2,2

Gâchage : 12,5 % (du poids du Cal'Scel), soit environ 3,1 litres d'eau par sac de 25kg pour une consistance plastique

Temps de gâchage : 3 minutes

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

Durée pratique d'utilisation : 30 minutes 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 : > 4 N/mm²
- à 7 jrs : ≥ 7 N/ mm²
- à 28 jrs : ≥ 10 N/ mm²

MICRO-BETON DE SCHELEMENT – CAL'SCEL BETON

MISE EN ŒUVRE :

La mise en œuvre de ce micro-béton 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

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 limitée en cas de nettoyage d'un terrain instable : risque d'effondrement).

Gâchage

t-mix Cal'Scel Béton est un micro-béton 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 Béton** (attention, il convient toujours de mettre dans un premier temps l'eau puis le micro-béton)

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 Béton est un micro-béton 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 de la tige à sceller)

Précautions

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

Ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au micro-béton.

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

AVANTAGES :

- Micro-Béton 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 1 600 kg, 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