

## BETON STANDARD – TRAVAUX COURANTS DE BETONNAGE



### DESCRIPTION

Béton standard à base de ciment PM (en option SR3), sables et granulats sélectionnés, d'adjuvants spécifiques dosés conformément à la norme NF EN 206/CN (courbe granulométrique conforme à la norme NF P 95-102).

Sur demande, possibilité de ciments différents.

### UTILISATION

**t-mix Béton Standard** est indiqué pour :

- La réalisation d'éléments structurels et tous travaux courants de maçonnerie tels que : murs coffrés, marches, linteaux, appuis de fenêtres, seuils...
- Dalles
- Fondations de tous types (murs, portiques de jeux...)
- Scellement de bordures, dalles de jardin, poteaux, clôtures...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Résistance à la compression\* (selon classe de résistance) :**

C16/20 : > 20 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C25/30 : > 30 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C30/37 : > 37 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C35/45 : > 45 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C40/50 : > 50 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C50/60 : > 60 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

C60/75 : > 75 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

\* résistance en compression réalisée sur cubes 10X10 cm, conservées à +20°C et 90% d'humidité

**Constituants** : Sables, granulats, liants et adjuvants spécifiques (améliorant les propriétés du béton et la mise en œuvre), selon la formule développée dans le laboratoire t-mix.

**Granularité** : 0 à 8 ou 11,5 mm (Selon zone géographique)

**Couleur** : Gris

**Classe d'exposition (selon classe de résistance) et selon la norme EN 206-1:**

C16/20 : XC4 / XF1

C25/30 : XC4 / XF1

C30/37 : XC4 / XF1, XF2, XF3 & XA1 (si SR3)

C35/45 : XC4 / XF1, XF2, XF3, XF4 & XA2 (si SR3)

C40/50 : XC4 / XF1, XF2, XF3, XF4 & XA3 (si SR3)

C50/60 : XC4 / XF1, XF2, XF3, XF4 & XA3 (si SR3)

C60/75 : XC4 / XF1, XF2, XF3, XF4 & XA3 (si SR3)

**Rendement/consommation** : ± 10 à 11 l par sac de 25kg / ± 17 à 18 l par sac de 40kg / 440 à 450 l par big bags de 1000 kg

**Consistance du béton humide selon EN 12350-2** : S3 au cône d'Abrams

**Densité produit durci à 28 jours** : environ 2,2

**Gâchage** : ± 10%, soit environ 2,5 litres par sac de 25kg et 4 litres par sac de 40 kg.

**Température d'utilisation** : + 5° C à + 30° C

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

**Temps de prise à 20°C** : > à 3 heures

**Remise en service** : Décoffrable / Remise en service piéton : 24 heures par 20°C

### AVANTAGES :

- TRAVAUX COURANTS DE BETONNAGE
- PRET A GACHER
- POSSIBILITE DE CONDITIONNEMENT EN SILO

## BETON STANDARD – TRAVAUX COURANTS DE BETONNAGE

### MISE EN ŒUVRE :

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

#### ▪ Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sains, humidifiés et débarrassés de toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Ne jamais travailler sur support gelés ou en cours de dégel. Protéger du froid, du vent et de la pluie battante.

#### ▪ Gâchage

Mélanger manuellement ou mécaniquement avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

#### ▪ Application

**t-mix Béton Standard** s'applique manuellement à la truelle.

La surface peut être lissée et/ou talochée.

Épaisseur d'application minimale : 40 mm par passe

#### ▪ Précautions

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

Éviter un séchage trop rapide en protégeant la surface exposée au soleil et en l'humidifiant si nécessaire.

Ne jamais utiliser sur un support à base de plâtre.

Nettoyer les outils à l'eau, avant séchage du produit.

Veuillez contacter notre service technique pour toutes demandes particulières.

### AVANTAGES :

- Travaux courants de bétonnage
- Prêt à gâcher
- Différents conditionnement adaptés à tous types de chantier : Sac, big bag avec un mini silo et silo (Pas d'émission de gaz d'échappement, chantier propre (pas d'emballage, ni de palette), faible encombrement...)
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

### CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

- Conditionnement : En sac papier de 25 ou 40 kg protégé contre l'humidité. Soit : 64 sacs de 25 kg/palette, 36 sacs de 40 kg /palette. En Big bag de 1000 kg (et poids spéciaux pour hélicoptage. En Silo et en citerne pour insuflage.
- **t-mix Béton Standard** doit être stocké durant 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](http://www.t-mix.fr)
- Document de référence : Dosage conforme aux DTU 13.11 et DTU 13.12 "fondations superficielles", ainsi qu'aux NF P 14-201 (DTU 26.2) et NF P 10-202 (DTU 20.1) relatives aux travaux de maçonneries des blocs et de réalisation de chapes et dalles.