

BETON STANDARD – TRAVAUX COURANTS DE BETONNAGE



AVANTAGES :

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

DESCRIPTION

Béton standard à base de ciment PM (en option SR3) et de sables sélectionnés, d'ajouts et d'adjuvants spécifiques dosé conformément à la norme NF EN 206-1 (courbe granulométrique conforme à la norme NF P 95-102).

Sur demande, possibilité de ciment CEMIII/B.

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) :

C25/30 : > 25 N/mm² à 28 jours

C30/37 : > 30 N/mm² à 28 jours

C35/45 : > 35 N/mm² à 28 jours

C40/50 : > 40 N/mm² à 28 jours

Constituants : De sable, de liants et d'adjuvants spécifiques (améliorant les propriétés du béton et la mise en œuvre), selon la formule développée dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0 à 8,5 mm

Couleur : Gris

Classe d'exposition (selon classe de résistance) :

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)

Rendement : ± 12,5 l par sac de 25kg / ± 20 l par sac de 40kg / 500 l par big bags de 1000 kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 1,8

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 de gâchage à 20°C

Temps de prise à 20°C : > à 3 heures

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 - Injection

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

La surface peut être lissée et/ou talochée.

▪ Précautions

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

Eviter 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.

Veillez 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 : 54 sacs de 25 kg/palette, 36 sacs de 40 kg /palette. En Big bag de 1000 kg (et poids spéciaux pour hélicoptère). 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