

BETON FLUIDE – TRAVAUX COURANTS DE MACONNERIE



AVANTAGES :

- TRAVAUX COURANTS DE BETONNAGE
- AUTO PLACANT
- POSSIBILITE DE CONDITIONNEMENT EN SILO
- POMPAGE SUR DE LONGUES DISTANCES

DESCRIPTION

Béton 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 et de fibres polypropylènes.

UTILISATION

t-mix Béton Fluide 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 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 & XF3 & XF4 & XA2 (si SR3)

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

Densité produit durci à 28 jours : environ 2,2

Gâchage : ± 9%, soit environ 2,25 litres par sac de 25kg.

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 4 heures

BÉTON FLUIDE – TRAVAUX COURANTS DE MACONNERIE

MISE EN ŒUVRE :

La mise en œuvre de ce béton fluide 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

Gâchage à l'aide d'un malaxeur en continu, avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Il convient d'effectuer un contrôle de la fluidité d'étalement t-mix, le diamètre devant être compris entre 30 et 32 cm.

▪ Application – Injection

Avant toute mise en service, les tuyaux sont à mouiller avec une barbotine de ciment

t-mix Béton Fluide s'applique manuellement à la truelle (surtout en ce qui concerne les travaux courants de maçonnerie. Sinon, injectable à l'aide d'une machine à enduit.

La surface peut être lissée et/ou talochée.

▪ Précautions

Ne pas modifier les préconisations d'eau déterminées par **t-mix Béton Fluide** 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.

Veuillez contacter notre service technique pour toutes demandes particulières.

AVANTAGES :

- Travaux courants de bétonnage
- Permet le coulage dans les zones difficiles d'accès
- 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 kg protégé contre l'humidité. Soit : 54 sacs de 25 kg/palette. En Big bag de 1000 kg (et poids spéciaux pour hélicoptage. En Silo et en citerne pour insuflage.
- **t-mix Béton Fluide** 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