

BETON A RESISTANCE INITIALE ELEVEE– C35/45



DESCRIPTION

Béton à Résistance Initiale élevée à base de ciment, sables sélectionnés 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 R.I.E est indiqué pour :

- La réalisation d'éléments structurels et tous travaux courants de maçonnerie tels que : murs coffrés, marches, linteaux, appuis de fenêtres, seuils...
- Fondations de tous types (murs, portiques de jeux...)
- Scellement de bordures, dalles de jardin, poteaux, clôtures, tampons, grilles, mobilier urbain...
- Réparation ponctuelle de nids de poules et de saignées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression (selon classe de résistance) :

> 4 N/mm² à 4 heures

> 35 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 11 mm

Couleur : Grise foncée

Rendement : ± 12 l par sac de 25kg / ± 20 l par sac de 40kg / 500 l par bigbags de 1000 kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2,38

Gâchage : ± 8,50 %

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

Durée pratique d'utilisation : 15 à 20 minutes après de gâchage à 20°C

Temps de prise à 20°C : Début de prise : 20 minutes

Fin de prise : 45 minutes

AVANTAGES :

- RESISTANCES MECANIKES ELEVEES
- UTILISABLE A BASSE TEMPERATURE
- DURCISSEMENT RAPIDE

BÉTON A RESISTANCE INITIALE ELEVEE- C35/45

MISE EN ŒUVRE :

La mise en œuvre de ce béton 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 R.I.E 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 R.I.E 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 :

- Durcissement rapide
- Prêt à gâcher
- Résistance mécanique élevée
- Utilisable à basse température
- 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 R.I.E 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