

BETON C25/30

BETON POUR LA REALISATION DE TRAVAUX COURANTS DE MACONNERIE ET D'OUVRAGES EN BETON ARME.

Normes de référence : NF EN 206/CN, NF P 95-102-1, NF EN 14487-1.

LES + du PROSEC BETON C25/30

- Prêt à l'emploi à gâcher avec l'eau.
- Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, poteaux, ...
- Facilité de mise en œuvre.
- Scellement de poteaux et petits ouvrages.
- Réalisation d'ouvrages ferrailés.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Les petites fondations.
- Les scellements.
- Le remplissage des poteaux, des linteaux, des chaînages.
- Le coulage de petites dalles sur terre-plein à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Exécutions des ouvrages en béton.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier 25 kg. Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.
- En « big bag » étanche de 1500 kg avec système de vidange par la goulotte inférieure.
- En silo de chantier 25 tonnes.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION (à titre indicatif).

- La consommation varie selon le calcul m^3 de l'ouvrage à couler.
- Consommation : environ $2000kg/m^3$.

Nota : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et de ferrailage.

COULEUR : Gris.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Par temps chaud, humidifier le support pour éviter un séchage trop rapide.
- Le support doit être propre, dépoussiéré et humidifié avant usage du béton.
- Ne pas appliquer sur un support à base de plâtre ou de peinture ou sur un support gelé.
- Le béton s'applique manuellement ou à la truelle.
- Nettoyage des outils : à l'eau tant que le produit est frais.
- Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24h.
- Piquer toutes les parties non adhérentes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment gris.
- Liants hydrauliques spécifiques.
- Sables siliceux.
- Graviers.
- Adjuvants.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 10mm.
- Consistance : 9 à 12cm au cône d'Abrams.

PÂTE :

- Densité : $2,0 \pm 0,1 \text{ t/m}^3$.
- ph(alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.

EAU :

- Soit environ 2.5L d'eau pour un sac de 25Kg.
- Soit environ 150L d'eau pour un big bag de 1500kg.

PERFORMANCE DU BETON A L'ETAT DURCI

- Résistance en compression : $\geq 25 \text{ MPa}$.
- Résistance en flexion : 3 à 7 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeurs d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

Toutes classes d'exposition courantes et particulières hors XS1, XS2, XS3, XD2, XD3, XF3, XF4, XA1, XA2 et XA3.

MISE EN OEUVRE

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) avant utilisation du produit.

PREPARATION DES SUPPORTS

- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallages tous les 60m².
- Procéder suivant cas au ferrailage des ouvrages.

PREPARATION DES BETON

- Mélanger manuellement ou mécaniquement avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
- Temps d'utilisation, environ 90 minutes (20°) à partir de sa préparation.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment, éviter tout contact avec les yeux, et la peau, utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection, le port du masque à poussières est recommandé, tenir hors de portée des enfants.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Béton conforme à la norme NF EN 206-1 après ajout d'eau de classe de résistance C25/30 et conforme au DTU 21.