



BÉTON C25/30



Béton pour la réalisation de travaux courants de maçonnerie et d'ouvrages en béton armé.

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

LES AVANTAGES :

- 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'ouvrage ferrailés.

CARACTÉRISTIQUES ET CONDITIONS :

- Conservation 12 mois.
- Consommation d'environ 2000 kg/m³ *
- Couleur : Gris.
- Sac : 25 kg / Palette de 1.4 t soit 56 sacs de 25 kg.

* La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.

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

DOMAINES 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.

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION :

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

PRODUITS :

POUDRE :

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

PÂTE :

- Densité : 2,0 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

EAU :

- Soit environ 2,50 L d'eau pour un sac de 25 kg.

PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI :

- Résistance en compression : ≥ 25 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 ŒUVRE

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

PRÉPARATION DES SUPPORTS :

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

PRÉPARATION DES BÉTONS :

- Mélanger manuellement ou mécaniquement avec de l'eau propre, environ 2,5 litres d'eau par sac jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène (0,10 L/Kg).
- 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.

CONSOMMATION

LA CONSOMMATION VARIE SELON LE CALCUL M³ DE L'OUVRAGE À COULER :

- Consommation environ 2000kg/m³. Soit à titre d'exemple :

Pour 1 m² de chape de 15 cm d'ép. Soit : 0,15 m³ x 2000 = 300 kg/m² de béton.

Pour un socle de béton de 0,50 x 0,50 x 0,35 de ht, soit 0,09 m³ x 2000 = 180 kg de béton.