



# BÉTON C20/25



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

## CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

### LES AVANTAGES :

- Prêt à l'emploi à gâcher avec l'eau.
- Travaux de maçonnerie tels que : petites fondations, remplissage poteaux...
- Facilité de mise en œuvre.

### CARACTÉRISTIQUES ET CONDITIONS :

- Conservation 12 mois.
- Consommation d'environ 2000 kg/m<sup>3</sup> \*
- Couleur : Gris.
- Sac : 25 kg / Palette de 1.4 t soit 56 sacs de 25 kg.

\* La consommation varie selon le calcul m<sup>3</sup> de l'ouvrage à couler.



## 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 non-armé.

### 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.
- Graviers.
- Adjuvants.

### PRODUITS :

#### POUDRE :

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

#### PÂTE :

- Densité : 2,0 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

#### EAU :

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

### PERFORMANCE DU BÉTON A L'ETAT DURCI :

- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.

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 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.

### 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 M<sup>3</sup> DE L'OUVRAGE À COULER :

- Consommation environ 2000kg/m<sup>3</sup>. Soit à titre d'exemple :

Pour 1 m<sup>2</sup> de dalle de 15 cm d'ép. Soit : 0,15 m<sup>3</sup> x 2000 = 300 kg/m<sup>2</sup> de béton. Pour un poteau de béton de 0,50 x 0,50 x 1.5 de ht, soit 0,375 m<sup>3</sup> x 2000 = 750 kg de béton.