

Béton C30

Le Béton Prêt à l'Emploi de MAFCI (BPE MAFCI) fabrique et commercialise un béton de propreté C30 qui respecte les exigences de la norme européenne EN 206.

Domaine d'utilisation

Le Béton C30 est utilisé pour le béton armé et massif.

Règles de l'art

- Eviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons
- Limiter le rapport E/C qui contribue à la diminution des résistances et à l'augmentation de la porosité
- Vérifier la compatibilité entre le ciment et les adjuvants utilisés (rhéologie, résistance)
- Ajuster la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité maximale sans ségrégation
- Prendre toutes les dispositions pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou par vent desséchant en procédant à une cure adaptée (paillason, eau pulvérisée, produit de cure etc.)

Caractéristique d'environnement

La classe de l'environnement de C30 en fonction du type de ciment utilisé

Ouvrabilité

Le béton de propreté C30 respecte l'ouvrabilité demandé par le client.

Classe de la résistance

La classe de la résistance à la compression à 28 jours du C30 sur les moules cylindriques d'après la norme EN 206 est de 30 MPa.

Classe de ciment

Le béton de propreté C30 est produit à partir des différents types de ciment fabriqué par MAFCI

1. CEMII/A-L 42.5R
2. CEMI 42.5 R SR
3. CEMI 42.5 R PM
4. CEMIII/A-42.5 N PM-ES

Mode de coulage

Le béton de propreté C30 de BPE MAFCI est coulé en vrac par des toupies et pompé par une pompe de grande flèche.

