

Béton apparent - voile/poteau/poutre

Préconisations et mise en oeuvre



Ce béton est destiné à rester apparent et doit donc répondre à des critères esthétiques plus stricts.

► Applications

Voiles, poteaux, poutres.

► Performances

Forte résistance mécanique.

Consistance fluide :
bon enrobage des aciers.

Forte teneur en fines.

Amélioration de la cohésion
(teintes homogènes, parements
soignés).

► Mise en oeuvre facilitée et optimisation des coûts

► Esthétique

Parement architectonique.

Utilisation de matrice, béton
coloré dans la masse.

Béton apparent - voiles/poteaux/poutre

Préconisations et mise en oeuvre

Préparation du chantier

Commande

- Conforme : NF EN 206/CN.

- Classe de consistance : S3-S4-S5 (BAP).
- Granulats Dmax 8mm, 16mm et 22mm.
- Résistance à la compression à partir de C25/30.
- Classe d'exposition : XC, XF, XA.

Transport

- Livraison par camion-toupie.
- Service malaxeur-pompe.
- Service tapis.

Mise en œuvre

1 - Ne pas rajouter d'eau.

2 - Brasser le béton pendant 1 minute à l'arrivée des camions sur le chantier.

3 - A l'issue du bétonnage, pulvériser un produit de cure (conforme NF) sur la surface du béton afin de protéger le béton frais contre l'évaporation rapide de l'eau en surface.

4 - La préparation et la mise en oeuvre du produit sont soumises aux règles de l'art.