BETON DRAINANT

Définition :

Béton formulé pour obtenir une forte porosité afin de permettre l'absorption et le drainage de l'eau ; utilisé en dallages, chaussées, trottoirs. Le choix de gravillons de couleurs ou d'un colorant permettent d'obtenir des bétons d'aménagement esthétiques.

carayon
Depuis 1938
Quand l'Industriel se met à votre service...

Caractéristiques :

- Conforme à la norme NF EN 206/CN.
- Granulométrie : de Dmax 6.3 à 22.4.
- Résistance à la compression : C30/37.
- Classe d'exposition XF1
- Consistance : S2.

AVANTAGES :

GRANDE DURABILITE
INTEGRATION ESTHETIQUE DANS LE SITE
ANTIDERAPANT
DRAINANT

Domaine d'utilisation :

- **Aménagements privés ou publics** : Réalisation de zones piétonnes, de trottoirs, places, parkings, allées, voies d'accès, dallages, chaussées, en contour des arbres, etc.

Préparation du chantier :

- Sur dalle :
  Le béton drainant peut être mis en œuvre directement sur une dalle à condition qu'elle dispose d'une pente pour évacuer les eaux de pluie. Bien mouiller le support la veille du coulage et l'humidifier sans excès d'eau avant la mise œuvre .
- Sur terre terre-plein :
  -Bien décaper le sol sur 30 cm
  -Délimiter de chaque côté la surface de coulage, par des coffrages
  -Mettre en place un géotextile, qui va servir de barrière physique perméable et permettra de faire une économie sur la couche de drainante
  -Réaliser une base de sous couche drainante et portante en concassé, bien la compacter à l'aide d'une plaque vibrante. Vérifier la surface à l'aide d'une règle et combler les manques.
  -Poser les joints de fractionnement tous les 15 à 20 m2, pour des trottoirs tous les 2,5 fois la largeur, au droit des angles sortants, ou d'une réservation.
  Le fractionnement peut-être aussi réalisé par la pose d'un alignement de pavés ou briques.
  -Bien vérifier les épaisseurs requises des réservations avant coulage, 10 cm mini pour un passage piétonnier et 12 cm mini pour une allée carrossable.

Mise en oeuvre :

- Arroser le sol (par forte chaleur la veille puis juste avant le coulage) pour éviter que le béton s'assèche trop vite après sa mise en place. Au fur et à mesure que le béton est coulé, le béton doit être serré à la lisseuse manuelle ou électrique, ou à l'aide de patins de carreleur ou au rouleau.

Exemples :

MATERIEL :

LISSEUSE MANUELLE OU VIBRANTE
PATIN DE CARRELEUR
RATEAU OU RACLETTE ET REGLE

Les + Carayon :

- Nous pouvons vous mettre en contact avec un applicateur.

Ces informations sont données en toute bonne foi sur la base des connaissances disponibles à la date de rédaction de ce document.
Elles ne sauraient engager notre responsabilité ou constituer toute garantie de notre part. Photos non contractuelles