

## TERALIA Color

### Caractéristiques

- TERALIA Color est un béton conforme à la Norme EN 206-1 et satisfait à la Norme NF EN 13877-1 « chaussées en béton ».
- Classe de résistance minimum : C25/30.
- L'effet coloré est obtenu par la coloration du béton en masse.
- TERALIA Color présente une large palette de couleurs et permet de nombreuses finitions (taloché, lissé, balayé, surfacé...).

## 1/ Préparation de chantier

### Support

- Respecter les pentes prévues pour l'évacuation des eaux
- Respecter les règles de planéité : compactage de la plateforme (rouleau ou dame vibrante).
- Mettre en place un polyane (150 microns minimum) ou humidifier le support en cas de sol sec.
- Désolidariser les parois verticales par des bandes de rives (5mm minimum) y compris au pourtour des poteaux et traversées
- Protéger les parties exposées en cas de projection de béton (polyane ou produit facilitant le nettoyage après coulage).

### Epaisseurs et armatures

- L'épaisseur minimale pour les dallages sur terre-plein est de 12 cm minimum.
- En dallage sur terre-plein, le DTU 13.3.3, détermine les armatures minimales :
  - ST25C pour une épaisseur de 12 cm
  - ST40C pour une épaisseur supérieur à 14 cm
- Renforcer chaque angle saillant de treillis soudé si nécessaire.



## 2/ Livraison

### Commande

- Communiquer le cubage exacte du chantier afin d'éviter les compléments et attentes de camions.

### Transport

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions toupies.
- Remalaxer le béton 2 minutes à vitesse rapide, avant de commencer le coulage.
- Couler le béton à la goulotte (incliner la goulotte de façon plus importante que pour un béton traditionnel).
- Aucun ajout d'eau n'est toléré dans le béton !



## 3/ Mise en Œuvre du Teralia Color

### Mise en œuvre

- Répartir, égaliser le béton et finir le niveau à la règle.
- Lisser le béton, insister sur les bordures et les angles. La surface doit être plane et lisse.

### Finitions

- Pour un aspect balayé antidérapant : parcourir, lors la prise, la surface avec un balai spécifique afin d'obtenir des stries droites et régulières.
- Pour une finition surfacé : saupoudrer la surface fraîche du béton d'un durcisseur minéral coloré (environ 7kg/m3). Incorporer le par talochage circulaire. Attendre la prise puis lisser et surfacer minutieusement à l'aide d'un hélicoptère.



### Joints de fractionnement

- Réaliser un calepinage préalable ou un sciage (1/3 de l'épaisseur) dans un délais de 48h maximum après coulage.
- La distance maxi entre les joints doit être de 5m avec une nécessité de joints à chaque angle.
- Privilégier le calepinage facilite la bonne mise en œuvre et apporte de nombreux avantages :
  - Coffrage, appui et repère de niveau pour le réglage du béton
  - Aspect plus esthétique de l'ouvrage (ex : pavé béton, pierre naturelle, bois, brique )

### Protection

- Appliquer au pulvérisateur un produit de protection à partir de 7 jours sur surface sèche : protège la surface et facilite l'entretien ultérieur.