

TERALIA Relief

Caractéristiques

- TERALIA Relief 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 relief est obtenu par pulvérisation d'un désactivant en surface sur le béton fraîchement coulé, puis lavé au jet à haute pression.
- TERALIA Relief présente une large gamme d'aspects qui se décline principalement en fonction des granulats (dimension, origine, couleur).

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).

Épaisseurs 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.



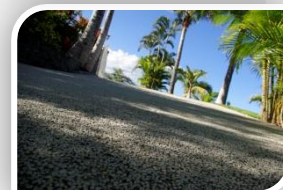
2/ Livraison

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).
- Eviter le plus possible les rajouts d'eau dans le camion. Un rajout de 5 litres /m³ est néanmoins toléré.



3/ Mise en Œuvre du Teralia Relief

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.
- Pulvériser le désactivant uniformément sur toute la surface immédiatement après le lissage (1L pour 4 à 5 m²).
- Laisser agir plusieurs heures et laver la surface au nettoyeur haute pression 4 à 24 heures après coulage.
 - Utiliser un échantillon test lors du coulage, pour régler le jet haute-pression et optimiser le début d'intervention de lavage.
- Finir le nettoyage de la surface par un rinçage abondant à l'eau basse pression.

Joints de fractionnement

- Réaliser un calepinage préalable ou un sciage (1/3 de l'épaisseur) dans un délai 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.

