

TERALIA Sable

Caractéristiques

- TERALIA Sable est un sable stabilisé conforme à la Norme NF EN 14227-1 « Mélanges traités aux liants hydrauliques ».
- Classe de résistance minimum : C5/6.
- L'effet sable peut être obtenu par différentes méthodes de compactage et offre un aspect naturel en alliant résistance et confort.
- TERALIA Sable est un mélange de liant hydraulique et de sable spécifique destiné principalement à des voiries à usages piétonnier.

1/ Préparation de chantier

Support

- Mettre hors d'eau la plateforme : Prévoir une pente d'au moins 2 cm/m avec un exutoire.
- Respecter les règles de planéité : compactage de la plateforme (rouleau ou dame vibrante).
- Par temps sec, pré-humidifier le support si nécessaire.

Epaisseurs

- Sauf conditions particulières, l'épaisseur de la couche de Teralia Sable après compactage doit être de :
 - 10 cm sur plate-forme PF2.
 - 8 cm sur plate-forme PF3.



2/ Livraison

Commande

- Le mélange présente un foisonnement de 20%. Prendre en compte ce supplément lors de la commande.

Transport

- Il doit être effectué par camion-benne bâché depuis la centrale à béton jusqu'au chantier.
- En cas d'accès difficile du camion, prévoir les moyens adéquats d'acheminement du matériau jusqu'au point d'épandage.

3/ Mise en Œuvre du Teralia Sable

Mise en œuvre

- La mise en œuvre du Teralia Sable doit être évitée par temps de pluie.
- Adapter les moyens en personnels et en matériels à la configuration du chantier, afin que le compactage puisse être terminé dans un délai ne dépassant pas les 2h à compter de la fabrication en centrale.
- L'épandage se fait en une seule couche. Tenez compte du foisonnement en visant une surépaisseur de 20% vis-à-vis de l'épaisseur visée.
- Régler la surface avant compactage à la règle manuelle, au râteau ou la niveleuse suivant la taille du chantier.

Compactage

- Le compactage intervient dès la fin du réglage et avant la prise. Il peut être réalisé avec :
 - Une dame ou une plaque vibrante pour les plus petits chantiers ou lorsque la structure ne permet pas le passage d'un compacteur.
 - Un compacteur à jante lisse vibrant, réglé à faible amplitude pour les premières passes puis sans vibrations pour les passes de finition.
- Chaque passe est effectué longitudinalement, avec chevauchement d'une dizaine de centimètre sur le passage précédent.
- Après compactage, enlever si besoin la surépaisseur. La finition à la raclette permet en même temps d'éviter l'aspect lissé laissé par le compacteur et de donner au contraire l'aspect sableux recherché.

Joints de fractionnement

- Les joints sciés ne sont pas applicable.
- Il n'est pas nécessaire de réaliser des joints de retrait, les fissures éventuelles étant susceptibles d'être masqué par le sable libéré en surface.
- 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)