

Sables stabilisés

Nos sables stabilisés sont produits à partir d'un sable 0/4 ou 0/6, d'un liant spécifique à prise lente et d'un colorant (si nécessaire). Ils sont malaxés dans une centrale de recomposition ou dans une centrale de type discontinu (malaxeur). Ils offrent toutes les garanties et performances nécessaires pour la construction de couches de surface à vocation décorative.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- sable 0/4 à 0/6,
- stabilisé avec un liant spécifique à prise lente,
- origine : roche massive ou alluvionnaire concassée,
- coloris variés selon gisement :
 - homogénéité de teinte
 - possibilité d'ajout d'un colorant,

- aspect naturel : sablé avec quelques grains de surface,
- bonne résistance à l'érosion et aux agressions climatiques,

Le sable et le liant spécifique à prise lente doivent être mélangés au dosage retenu en incorporant l'eau nécessaire pour atteindre celle de l'Optimum Proctor Modifié.



Avantages

- grande variété de coloris favorisant l'intégration dans tout type d'environnement,
- parfaite adaptation du matériau au domaine d'emploi grâce à la qualification préalable du mélange en laboratoire,
- régularité de la composition : fabrication en centrale,
- livraison par camion-benne ou par camion-malaxeur (standard ou équipé d'un tapis) selon les contraintes d'accès à la plate-forme,
- facilité de mise en œuvre :
 - excellente maniabilité du matériau,
 - utilisable pendant une demi-journée.
- utilisation de matériels traditionnels,
- bonne homogénéité de la teinte,
- entretien facile.

Domaines d'application

Le sable stabilisé Cemex est utilisé en couche de surface stabilisée pour :

- allées piétonnes,
- pistes cyclables,
- aires de jeux,
- terrains sportifs,
- aménagements paysagers,
- parvis de monuments historiques.

Mise en œuvre

Le sable stabilisé doit être mis en œuvre sur une grave non traitée (0/20 ou 0/31.5) préalablement humidifiée offrant une planéité satisfaisante et une portance suffisante (PF2 minimum).
En fonction du sol en place, une grave drainante peut-être recommandée.

Les épaisseurs suivantes sont données à titre indicatif.

Granulométrie	0/6
Epaisseur minimale	5 cm
Epaisseur maximale	10 cm

Sables stabilisés



La mise en œuvre s'effectue à la main, à la niveleuse ou au finisseur. Le compactage, qui réduit l'épaisseur du matériau de 20 à 25%, doit être réalisé avec un compacteur à faible énergie ou sans vibration (après compactage, la densité obtenue doit être supérieure ou égale à 95% de celle de l'OPM).

Temps d'attente recommandé : 10 jours avant circulation.

Température extérieure : éviter la mise en place du produit et sa prise par temps froid ($< 5^{\circ}\text{C}$).

Il ne doit y avoir aucune mise en œuvre en cas de risque de gel sous 48 heures.

A l'issue du compactage, une protection de la surface aux intempéries est recommandée.

L'excès d'eau est à proscrire lors de la mise en place (risque de dépassement de l'Optimum Proctor). Il faut l'éviter en mettant le chantier hors d'eau. Après la prise du sable stabilisé CEMEX, la pluie n'a plus d'influence. En cas de vent sec, l'application d'un produit de cure en surface ou d'une protection (bâche polyane,...) peut être nécessaire pour protéger le produit de la dessiccation.

Maniabilité du produit : 6 heures.

Mode de transport : camion benne ou camion-malaxeur (standard ou équipé d'un tapis).

Qualité

L'ensemble des sites de production CEMEX disposent de matériaux marqués CE niveau 2+ pour les usages qui le justifient. Les laboratoires CEMEX garantissent la régularité, l'homogénéité et la performance des sables utilisés dans les sables stabilisés par la réalisation d'essais réguliers conformes aux spécifications de la norme NF P 18-545.

Le marquage CE du niveau 2+ fait l'objet d'un audit par des organismes extérieurs.



Coordonnées



Pour plus d'informations,
rendez-vous sur **cemex.fr**
ou en scannant
le QR code ci-contre.

Développement durable et certifications

CEMEX France est engagé
en faveur du Développement
Durable grâce à sa politique
d'entreprise fondée sur la
norme ISO 26000 relative à
la Responsabilité Sociétale
des Entreprises (RSE).



Suivez-nous sur

