

Artevia

LE BÉTON, TOUT UN ART

Sable

LAFARGE
Construire
des villes meilleures™



Artevia Sable est un mélange à base de sable ou micro-grave et de liant hydraulique qui permet d'allier résistance, confort et esthétique.

Domaines d'application



Artevia Sable est une solution simple et durable adaptée à l'aménagement extérieur de zones piétonnes ou d'espaces ouverts à une circulation légère.

Il peut être utilisé pour tous types d'aménagements :

Aménagements publics :

- ▶ pistes cyclables, trottoirs, terrains de jeux, parcs de loisirs, chemins pédestres, allées forestières...

Aménagements privés :

- ▶ chemins d'accès, allées de jardins, abords de maisons individuelles, terrasses...

Avantages

- ▶ Liberté de création : l'utilisation du sable local permet l'intégration harmonieuse de l'aménagement dans l'environnement, en conservant un caractère authentique.
- ▶ Esthétique et sécurité : Aspect d'un sol naturel de ton sable qui laisse en surface une petite quantité de sable libre.
- ▶ Différenciation entre les espaces piétonniers et circulés.
- ▶ Confort pour l'utilisateur : relative souplesse de la surface, élimination rapide de l'eau par infiltration, limitation des poussières par temps chaud, sec ou vents forts.
- ▶ Solution économique.
- ▶ Durabilité de la structure : Artevia Sable confère à la structure une amélioration de durabilité par rapport aux solutions gravillonnées ou simplement compactées.

Caractéristiques

Artevia Sable est un matériau prêt à l'emploi, formulé et fabriqué en centrale à béton.

Caractéristiques principales du matériau :

- consistance "terre humide",
- granulométrie: sable grossier,
- foisonnement : à l'arrivée sur le chantier, le mélange présente un foisonnement important (de l'ordre de 30 %). Le volume à commander correspond au volume du matériau en place, après compactage,
- performances mécaniques: elles peuvent être ajustées suivant les besoins, sur demande du client, en fonction de la destination du produit.

Dimensionnement de la structure :

- sauf conditions particulières, l'épaisseur de la couche d'Artevia Sable après compactage ne doit pas être inférieure à 0,10m,
- pour les structures devant supporter le passage de véhicules, le dimensionnement est de la responsabilité du maître d'œuvre.

Mise en œuvre

- Outils d'épandage utilisés : pelle, raclette... Pour des surfaces importantes, des moyens plus lourds peuvent être utilisés (niveleuse, finisseur...).
- Contrôle à réception : consistance terre humide (former une boule compacte dans la main).
- Répandre l'Artevia Sable sur une épaisseur de 25 à 30 % supérieure à l'épaisseur visée après compactage, pour tenir compte du foisonnement.
- Le compactage se fait au rouleau vibrant ou à la dame vibrante suivant la taille et la géométrie du chantier suivant le sens longitudinal, minimum 2 passes avec à chaque fois un chevauchement de l'ordre de 10 cm.
- Par temps chaud ou vent fort, il est fortement recommandé de protéger la surface contre une dessiccation trop rapide, par la pulvérisation d'un produit de cure ou l'application d'un film de polyéthylène.
- En cas de reprise de mise en œuvre, effectuer une coupe verticale sur toute l'épaisseur.
- Accessibilité : 7 jours pour le matériel roulant léger.



ZOOM

Les bétons et produits d'aménagement et de décoration à base de ciment ou de liant hydraulique exigent le respect des règles de l'art et l'expérience des conditions de mise en œuvre spécifiques. Les services commerciaux de Lafarge Bétons sont à votre disposition pour vous aider à trouver des professionnels qualifiés qui sauront mettre en œuvre ces produits, pour répondre pleinement à vos attentes.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



- S'assurer du bon état du sol support avant la mise en œuvre (planéité, portance, absence d'eau stagnante, drainage en fond de forme). Zone non submersible.
- Mettre en œuvre le produit dès l'arrivée du camion sur le chantier.
- Éviter de mettre en œuvre par forte chaleur, sous forte pluie ou en période de gel.
- Lors de la manutention du produit, veiller au respect des règles de sécurité (port de gants, du casque, des chaussures et lunettes de sécurité).
- Protéger l'accès au chantier pendant la période de durcissement.
- Transport : Ce produit doit être transporté par camion benne bâché. Le délai d'utilisation est limité à 2 heures après le début de fabrication (cf. BL).



Lafarge France
2, avenue du général de Gaulle
92148 Clamart Cedex

Tél. : (+33) (1) 58 00 60 00

www.lafarge-france.fr

LAFARGE