

Graves drainantes

Les graves drainantes Cemex sont des graves naturelles conformes aux différentes normes relatives aux terrains sportifs.

Elles sont produites à partir de nos propres sites de traitement et obtenues après concassage et mélange de différentes granulométries pour accentuer leur caractère drainant.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- graves 0/14 à 0/31.5 mm,
- origine : roche massive (calcaire ou éruptive) ou alluvionnaire concassée,
- matériaux non gélifs,
- durabilité / résistance / perméabilité,
- conforme en fonction des usages aux normes :
 - NF P 90 -110 : terrains de tennis,
 - XP P 90 -111 : terrains de grands jeux stabilisés mécaniquement,
 - NF P90 -112 : terrains de grands jeux en gazon synthétique,
 - NF P 90 -113 terrains de grands jeux gazonnés.



Domaines d'application

Cemex propose à ses clients une gamme complète de graves drainantes adaptées aux terrains sportifs et récréatifs (stades, golfs, aires de grands jeux sportifs).

Les graves drainantes assurent deux types de fonction :

- fonction mécanique et géométrique pour permettre la traficabilité des engins de chantier (30MPa minimum) et respecter les exigences de reprofilage et de nivellement (0,01 m sous la règle de 3 m).
- fonction hydraulique pour permettre le transit de l'eau vers son point de récupération (perméabilité supérieure à 36 cm/h ou $10^{-4} \text{ m} \times \text{s}^{-1}$).

Mise en œuvre

Lorsque le sol n'offre pas les caractéristiques de drainage suffisantes à l'ouvrage, il est nécessaire de prévoir la mise en œuvre d'une grave drainante.

La grave drainante est compactée avant d'être recouverte d'une couche de réglage en sable présentant les mêmes caractéristiques de drainage et d'éventuelles couches de matériaux adaptés à l'usage du site.

Liste des caractéristiques nécessaires pour assurer les différentes fonctions pour un usage en terrains de grands jeux en gazon synthétique :

Courbe granulométrique 0/D

Epaisseur $\geq 0,15 \text{ m}$

Résistance :

Los Angeles < 40

Indice de concassage > 100

Traficabilité :

$14 \text{ mm} \leq D \leq 31,5 \text{ mm}$

Passant à 2 mm $< 30 \%$

Passant à 0,4 mm $< 10 \%$

Drainage :

$ES \geq 70$ et passant à 63 microns $< 4,5 \%$

ou

$K \geq 1.10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ (K = coefficient de perméabilité)

Graves drainantes



Liste des caractéristiques nécessaires pour assurer les différentes fonctions pour un usage en terrains de tennis :
Courbe granulométrique 0/D

Praticabilité et stabilité

(revêtement perméable ou imperméable) :

Los Angeles < 40

Indice de concassage > 60

$D \leq 40 \text{ mm}$

Drainage : $D > 14 \text{ mm}$

Entre 20 % et 30 % de passants à 2 mm

Entre 5 % et 10 % de passants à 0,4 mm

Moins de 5 % de passant à 0,063 mm

ES > 80 et passants à 63 microns < 5 %

ou

$K \geq 1.10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ (K = coefficient de perméabilité) - matériaux non gélifs

Qualité

L'ensemble des sites de production CEMEX disposent de matériaux marqués CE niveau 2+ pour les usages qui le justifient. Les graves drainantes ne font pas l'objet d'un marquage CE, mais leur production suit le même système d'assurance qualité. La régularité, l'homogénéité et la performance de ces produits sont garanties par la réalisation d'essais annuels dans des laboratoires internes et dans des laboratoires agréés Labosport en qualité de contrôleur technique.

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).

certifiée
ISO 14001 2015

Système de Management Environnemental
100% des sites de production CEMEX
sont certifiées ISO 14001.

Suivez-nous sur

