

Emplois spécifiques

Notre large gamme de matériaux comprend également des produits destinés à des emplois spécifiques et variés tels que la réalisation de sols sportifs, les chaussées-réservoirs, des masques drainants et bien d'autres.

Nos graves drainantes sont spécialement élaborées par recombinaison à partir de granulats sélectionnés pour leurs caractéristiques de perméabilité et de drainage et permettent de réaliser en toute simplicité une plate-forme drainée.

Les cailloux drainants tels que nos 20/40, 20/63, ou encore 20/80 peuvent quant à eux être utilisés pour la réalisation de tous types de drains.



Stade Didot, Paris 19^e (Ville de Paris DP JEV)

Objectif : performance

La recombinaison à partir d'une majorité de gravillons concassés et de sables peu fillérisés confère à nos graves drainantes 0/20 mm une **perméabilité** supérieure à 1.10^{-4} m/s leur garantissant un usage pour la réalisation de tout type d'infrastructure drainante, tout en conservant des caractéristiques de portance immédiate et une aptitude au réglage fin.

Nos cailloux drainants sont sélectionnés pour leur particularités leurs garantissant un **indice de vide** compris entre 40 et 50 %.

Domaines d'emploi

Les graves drainantes 0/20 mm peuvent être utilisées dans des applications variées nécessitant un sol drainant les eaux de pluie :

- Cours d'écoles
- Aires de jeux
- Stades et terrains de sport
- Plateformes drainantes

Les cailloux drainants sont destinés à recevoir des eaux et à les canaliser dans des ouvrages tels que :

- Chaussées réservoirs
- Masques drainants
- Noues, fossés, drains
- Blocs techniques

les conventionnels

Emplois spécifiques

Caractéristiques moyennes

Norme	Spécifications terrains de sport		Performance
	Stabilisés - Synthétiques	Engazonnés	Grave drainante 0/20 mm
Dureté	LA < 45	LA < 40	LA 32
Granularité	14 mm < D < 31,5 mm	14 mm < D < 31,5 mm	D = 20
Passant à 2 mm	< 30 %	< 30 %	16 %
Passant à 400 µm	< 10 %	< 10 %	8 %
Passant à 63 µm	< 4,5 %	< 4,5 %	< 4,5 %
Perméabilité K	> 1.10 ⁻⁴ m/s	> 1.10 ⁻⁴ m/s	0,9.10 ⁻³ m/s

Les formules proposées font l'objet, le cas échéant d'une procédure d'agrément auprès de bureaux d'étude spécialisés nécessaires pour leur emploi en sous-couche de terrain de grand jeu stabilisé mécaniquement (XP P 90-111), en sous-couche de terrain de grands jeux en gazon synthétique (NF P 90-112) ou en sous-couche de terrain de grands jeux gazonnés (NF P 90-113).

Recommandations de mise en oeuvre

Une bonne préparation de la plateforme de chantier est indispensable avant la mise en place de nos GNT 0/20 drainantes, la pente doit être de 1% minimum.

Après compactage dans les conditions optimum, la pluie n'est plus une contrainte.

La mise en œuvre nos graves et cailloux drainants sera réalisée avec les techniques habituelles : niveleuse, pose à la main puis compactage avec soin selon l'épaisseur à l'aide d'un compacteur à billes ou d'une plaque vibrante.



Amélioration de la visibilité sur accotements RD 316 à Puchay (Conseil général de l'Eure).



Gabions dans le Parc Environnemental (Ville de Gisors).



Masque drainant sur la RN19 à Boissy-Saint-Léger (DIR Ile-de-France).

