

# MATÉRIAUX SPÉCIAUX POUR TERRAINS SPORTIFS



les matériaux au cœur de la *vie*™



## PRODUITS SPÉCIAUX

### Sables et graves pour la réalisation et l'entretien régulier de votre terrain de sport

#### Un sable spécial pour vos terrains sportifs engazonnés

Ce sable spécial répond à l'ensemble des exigences demandées pour la réalisation de surfaces stabilisées en extérieur. Ce sable roulé assure un confort de jeu sans risque et un bon drainage de l'eau.

Ce sable spécial peut être utilisé pour tous les types d'aménagements sportifs comme les terrains de foot, de rugby ou encore de hockey sur gazon. Il peut également être utilisé pour les terrains hippiques.

Sa bonne capacité de rétention a pour objet d'assurer une réserve d'eau dans le sol, qualité indispensable à la bonne réalisation d'un terrain. Dans le même temps, l'application d'un sable de surfacage permettra de protéger le collet des graminées et un drainage renforcé de l'eau de ruissellement. Cette combinaison permet de réaliser l'équilibre entre rétention et drainage.

Ce sable spécial a un grain rond et assure une bonne sécurité à la surface du terrain.

#### Des graves drainantes pour la réalisation de surfaces sportives

Elles permettent la réalisation de surfaces stabilisées drainantes ou fermées. Leur mise en oeuvre est simple et rapide.

Ces graves calcaires sont ainsi utilisées pour la réalisation de surfaces sportives comme les surfaces d'athlétisme, les terrains de tennis, les aires de jeux ou les terrains de boules.

## Caractéristiques techniques des sables

On distingue trois types de sables pour les surfaces sportives engazonnées: les sables d'amendement, les substrats sableux et les sables de surfaçage.

- les **sables d'amendement** : ce sont des sables dont la granulométrie doit être de 0/6 avec une tolérance d'environ 30%, ce qui permet d'utiliser des sables 2/4 ou 2/6. Ce sont des sables propres qui ne doivent pas porter d'argiles gonflantes (moins de 8% soit un coefficient de propreté  $ES > 50$ ). C'est un sable roulé de préférence siliceux pour ne pas constituer un facteur de variation de PH.

- les **substrats sableux** : la granulométrie de ces sables varie en fonction des exigences d'entretien du terrain. Pour un grand terrain, un sable 0/4 siliceux et roulé est conseillé.

- les **sables de surfaçage** : ce sont des sables indispensables pour les terrains à drainage renforcé. Ce sont des sables propres de granulométrie régulière 0/2.

## Caractéristiques techniques des graves

Les graves calcaires sont des matériaux naturels. Elles sont choisies en fonction du coefficient de perméabilité (k) demandé dans les CCTP. Il existe différentes formules dont les applications sont diverses.

- les **gravillons 4/20** associés à du sable 0/6 lavé
- les **graves drainantes** lavées ou avec  $IC=100$ , recomposées avec deux ou trois matériaux
- les **graves 0/20 lavées**
- les **micro-graves 0/12** pour la finition ou de faibles épaisseurs
- les **graves recomposées**
- les **graves 0/31.5 ou 0/20** à  $IC=100$

Sous contraintes des CCTP, quatre critères sont fondamentaux dans le choix des graves : la dureté des matériaux, leur nature calcaire, leur perméabilité et leur coupure.



## Du sable pour vos terrains de golf

Les différentes zones d'un parcours de golf nécessitent des sables différents qui permettront de répondre au mieux aux exigences techniques des joueurs.

Pour le départ et le green, un sable très fin de type 0/1 ou 0/2 sera idéal. Il devra présenter un taux de fine faible afin d'éviter de boucher les buses des carotteuses et pour un effet drainant optimal. Le sable que nous vous proposons est un sable roulé. Ce sable devra

également être utilisé pour les bunkers autour des greens : les éventuelles projections de sable dues aux sorties de bunker seront sans risque pour les tondeuses. Pour le fairway, un sable 0.4 permettra d'alléger la terre et de drainer les eaux de pluie. Ce sable conviendra également parfaitement au bunker de parcours.

## Contact

Pour toute information concernant les produits spéciaux pour terrains sportifs sur votre secteur (spécificités techniques, disponibilité), n'hésitez pas à vous rapprocher des commerciaux dont vous trouverez les coordonnées sur nos plaquettes commerciales.



Consulter le site  
<http://www.lafarge-france.com>