

FIBERGRASS® SPORT :



Fibergrass® sport est un substrat élaboré, parfois aussi appelé hybride ou renforcé, permettant la pratique de sports collectifs type football, rugby... et assurant la stabilité, la résistance et les performances accrues que les usagers recherchent.

Fibergrass® sport fait l'objet d'un dépôt de brevet français n° 16 54986 du 1^{er} juin 2016.

- Sur un fond de forme drainé conforme à la norme NF P 90-113, installation d'une couche de fondation drainante d'une épaisseur de 15 cm en gravillons 2/6 ou 2/8.
- Mise en place d'une couche de substrat élaboré mixte de type Fibergrass® sport de chez REGESPORTS ou équivalent, sur une épaisseur minimale de 15 cm, et souvent en pratique sur 20 cm pour anticiper de nouvelles contraintes réglementaires. Des essais en situation bi – couche 12 cm en sable pur sur 12 cm de substrat Fibergrass® sport sont en cours afin de répondre aux exigences particulières des terrains de football. Une Fiche Technique sera présentée à l'approbation de la Maitrise d'œuvre.

Outre la présence d'un sable extra siliceux, caractérisé par son D90/D10 – très important - ce mélange élaboré devra obligatoirement comporter :

1- Un renforcement en fibres textiles, pour plus de cohésion et de tenue au jeu.

Une Fiche Technique sera présentée à l'approbation de la Maitrise d'œuvre.

2- Un élastomère de type SBR, éventuellement EPDM, pour la souplesse, le confort et la résilience attendus.

Une Fiche Technique sera présentée à l'approbation de la Maitrise d'œuvre

3- Eventuellement une Zéolithe fine granulométrie type Zéogross ou équivalent, pour le développement d'une capacité d'échange intéressante en éléments minéraux nécessaires aux graminées sportives et limiter au mieux toute pollution des nappes phréatiques.

Une Fiche Technique sera présentée à l'approbation de la Maitrise d'œuvre.

4- Un semis, de préférence à un plaquage, toujours plus délicat, sera composé d'un mélange type 60% RGA + 40% pâturin des prés, origine TOP GREEN ou équivalent, en France septentrionale, ou bien un mélange type 80% fétuque élevée + 20% RGA, origine Gazons de France ou équivalent, si la vitesse d'installation est un critère moins recherchée par les techniciens, en région sud – ouest et zone méditerranéenne.

- 5 Conjointement à l'installation du substrat sportif Fibergrass® sport, un arrosage automatique sera installé et mis rapidement en service afin de permettre une installation régulière des graminées et le maintien des caractéristiques de tenue du substrat sableux.
- 6 Tout matériau organique ou ligneux propice à une décomposition nuisible est à proscrire.
- 7 La fertilisation sera adaptée à une culture sur substrat sableux et gérée, en partie, en fonction de la teneur en zéolithe, et en pratique sur la base d'un équilibre 3 – 1 – 2, pour environ 300 unités d'azote / ha / an avec une fréquence d'apports plus élevée et en quantité unitaire moindre que sur substrat en terre végétale. La fraction azotée sera présente sous forme minérale enrobée – nous consulter -, en aucun cas sous forme organique ou organo – minérale.
- 8 L'entretien mécanique sera assurée dans les premiers 3 à 5 mois d'installation avec une tondeuse rotative à rouleau arrière et bac de ramassage type Honda ou équivalent ou une tondeuse hélicoïdale à bac type Ransomes ou équivalent.
Dès que possible, l'entreprise qui aura l'entretien du terrain pendant la première saison devra travailler avec une tondeuse hélicoïdale triplex à bacs type Baroness ou équivalent, jusqu'à la trêve estivale. Au-delà, une tondeuse rotative avec lames mulching à bac sera tolérée, sauf avis contraire de l'assistance technique.
- 9 Un verticutage sera effectué dès que l'assistance technique l'imposera, après prélèvement de plusieurs carottes avec un hole – cutter, afin de contrôler l'inexorable développement d'un feutrage nuisible à la qualité du jeu et au développement du système racinaire des graminées. Les prélèvements seront effectués aux mêmes endroits à chaque intervention.
- 10 Des interventions de piquage rigoureusement vertical avec des appareils à louchets pleins de diamètre ½ type Wiedenmann terra – spike seront programmées dès constat visuel ou suite à des contrôles de compaction au pied par les usagers ou les jardiniers. Les constats visuels seront toujours étayés par des opérations de contrôle avec un matériel type Clegg – hammer 2,25 kg et les données obtenues interprétées par le laboratoire Novarea seront toujours publiées.

Un plan d'assistance technique et de formation du personnel à l'entretien mécanique, la fertilisation et à l'irrigation du terrain sera présenté à l'offre, un descriptif chiffré du matériel d'entretien adéquat devra être joint à l'offre. Un contrat d'assistance technique sera imposé en fin de chantier la première année et renouvelable par tacite reconduction.