

FICHE TECHNIQUE

Biogranulats® est un **éco-matériau** de décoration innovant destiné au revêtement des sols lors de travaux d'aménagement / embellissement en espaces extérieurs, qu'il s'agisse de lieux privés (cours et terrasses de maisons individuelles, allées de garage, chemins d'accès, etc) ou de lieux publics (allées de parcs et jardins, places, aires de jeux, parkings, aménagement de ronds-points, tours d'arbres, etc).

Il est conçu à base de **fragments de noyaux de fruits** (pêches et abricots), eux-mêmes co-produits de l'industrie de transformation alimentaire (fabricants de confitures, jus, conserves, etc), qui sont traités mécaniquement sans aucun additif.



Eco-matériau par excellence

Biogranulats®, produit à partir d'une **ressource végétale renouvelable**, est une alternative écologique au gravier de décoration classique d'origine minérale. En le choisissant, vous adoptez une **démarche ECO-RESPONSABLE** car:

- vous contribuez au **recyclage et à la valorisation d'un co-produit de l'industrie agro-alimentaire** avec un usage à plus long terme que l'utilisation aux fins de production énergétique par brûlage en chaudières biomasse (moins d'émissions de CO₂).
- vous contribuez surtout et directement à la **diminution de l'empreinte environnementale générée par les carrières** - source des graviers de décoration classiques - en évitant leur impact sur la dégradation des paysages et des espaces naturels.

Caractéristiques techniques

- Epandage en **couche de 5 cm d'épaisseur** (recommandé).
- Densité supérieure à 1 donc le matériau ne flotte pas, mais du fait de sa relative légèreté, son utilisation est déconseillée sur des pentes supérieures à 4° d'inclinaison sauf à utiliser un système de stabilisation en nids d'abeilles.
- 1 m² nécessite environ 30 kg ou 0,05 m³ (50 litres) en couche de 5 cm d'épaisseur.
- 1 m³ = 600 kg = couverture de 20 m² / 1 tonne = 1,6 m³ = couverture de 32 m².
- Granulométrie : 6 -20 mm avec fragmentation progressive dans le temps.
- **Matériau d'origine végétale, 100% naturel**, constitué de lignine quasiment pure, donc biodégradable sur le très long terme (>25 ans). Ne moisit pas. Une recharge d'une demi-couche est conseillée tous les 6 à 10 ans selon usage.
- **Ne dégage aucune poussière** donc matériau restant propre même mouillé par la pluie.
- Matériau exclusif présentant des teintes chatoyantes originales par rapport à celles des divers graviers minéraux existants.
- Aspect doux au toucher (il est agréable de marcher pieds nus sur le matériau).
- Matériau moins bruyant que le gravier minéral lorsqu'il est déplacé (par les pas d'une personne ou par un véhicule).

Conditionnement

Vrac : Big-bags en polypropylène de 1,5 m³ (950 kg) couvrant 30 m² ou de 0,75 m³ (425 kg) couvrant 15 m².

Détail : sac en papier recyclé hydrofuge double couche de 50 litres (30 kg) couvrant 1 m².

Prix (hors livraison)

Fourchette de prix comprise **entre 11 et 18 EUR par m²** selon gamme et quantité acquise (en couche de 5 cm d'épaisseur).

Disponibilité

Août 2011.