



## 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 peut également s'utiliser en qualité de paillage pérenne (+ 15 ans).

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

- Epanchage en **couche de 3 cm d'épaisseur** (recommandé).
- Densité unitaire de 1,1 donc le matériau ne flotte pas, mais du fait de sa relative légèreté, son utilisation est déconseillée sur des pentes supérieures à 10% d'inclinaison sauf à utiliser un système de stabilisation type Netpave®.
- Plus léger que le substrat qui le supporte, donc ne s'enfonce pas dans le sol par simple effet de la gravité.
- **1 m<sup>2</sup> nécessite 30 litres** (+/- 16 kg) de Biogranulats® (en couche optimale de 3 cm d'épaisseur).
- 1 M<sup>3</sup> = 540 kg = couverture de 33 m<sup>2</sup> / 1 tonne = 1,88 M<sup>3</sup> = couverture de 63 m<sup>2</sup> (avec 3 cm d'épaisseur).
- Granulométrie : 6-25 mm avec fragmentation progressive dans le temps.
- **Matériau bio-sourcé d'origine végétale, 100% naturel**, biodégradable sur le très long terme (>30 ans). Ne moisit pas. Une recharge d'une demi-couche est conseillée tous les 6 à 10 ans en fonction de l'intensité de circulation.
- **Ne dégage aucune poussière** donc matériau restant propre même mouillé par la pluie (pas de traces de pas dans la maison ou la voiture).
- Matériau présentant des teintes et une texture originales par rapport à celles des divers graviers minéraux classiques.
- Teintes variables en fonction de l'hygrométrie, de caramel clair lorsque sec à chocolat foncée lorsque mouillé.
- Aspect doux au toucher (il est possible voire agréable de marcher pieds nus sur le matériau).
- Mise en œuvre possible quelle que soit la météo et facilitée par la légèreté du matériau.

### Conditionnement

**Semi-Vrac** : Big-bags en polypropylène de 1,5 M<sup>3</sup> (+/-800 kg) couvrant 50 m<sup>2</sup> ou de 750 litres (+/-400 kg) couvrant 25 m<sup>2</sup>.

**Détail** : sac en papier recyclé haute résistance de 30 litres (+/-16 kg) couvrant 1 m<sup>2</sup>.