



ECO-MULCHI®

Le sol amortissant
idéal pour les aires de jeux





ECO-MULCHI®

Copeaux broyés amortissants

Les copeaux ECO-MULCH®, principalement fabriqués à partir de palettes usagées, sont employés comme revêtement de sol pour les plaines de jeux. De couleur naturelle à l'origine, ils sont colorés avec un produit biologique afin de créer un espace de sécurité gai et décoratif.

Il ne s'agit pas de particules de bois ordinaires qui sont trop pointus et peu durables. La technique de broyage et la taille des copeaux évitent les éclardes et donnent au produit une excellente élasticité.

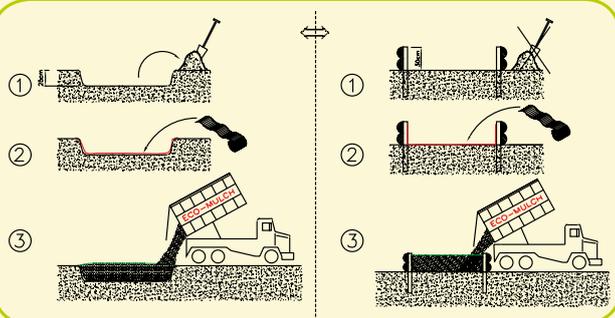


Installation

1. Creuser à une profondeur suivant le tableau de la p.3.
2. Poser l'étamine (géotextile) qui empêche l'arrivée de mauvaises herbes. Pour des terrains très humides une couche de gravier est à recommander.
3. Remplir avec des copeaux Eco-Mulch.

Faut-il une bordure?

Une bordure n'est pas nécessaire, puisqu'il s'agit d'un produit naturel qui peut se mêler avec la terre. Toutefois une bordure évite des travaux d'excavation.



Avantages

Peu d'entretien

Chaque année il suffit de rajouter une fine couche d'Eco-Mulch. Les feuilles mortes peuvent se mélanger avec le produit. En employant du sable on doit enlever l'entièreté de la masse tous les deux ans.

Prix avantageux:

Eco-Mulch est testé et certifié selon la norme européenne EN1177. Pour une hauteur de chute de 1.5 m, il faut une couche moins épaisse que pour le sable. La norme européenne exige une épaisseur de 30 cm pour le sable et seulement de 18 cm pour Eco-Mulch

La différence semble peut-être minimale, mais en tenant compte de la surface, vous êtes gagnant. Une bordure est nécessaire pour séparer le sable de la terre, alors qu'elle n'est pas indispensable avec des copeaux Eco-Mulch. L'Eco-Mulch se transformant en une couche naturelle, il ne doit pas être transporté au service des immondices.

Ecologique

Coloré avec un produit à base de matériaux naturels et bio-dégradables, provenant de déchets de bois propres (palettes), c'est un produit à 100% recyclé. Les couleurs utilisées (rouge, vert et bleu) s'intègrent bien dans un cadre naturel.

Très amortissant

Le pouvoir amortissant d'Eco-Mulch est énorme! Ces copeaux gagnent même en élasticité par un usage intensif.

Accessible

Contrairement au sable, le produit Eco-Mulch est accessible aux bicyclettes, aux poussettes et aux fauteuils roulants.

Hygiénique

Eco-Mulch est boudé par les chats, qui préfèrent le sable.

Durable

En comparaison avec le sable que l'on doit remplacer régulièrement, l'Eco-Mulch, avec une durabilité naturelle de 4 à 5 ans, est un choix judicieux. Provenant de palettes usagées, Eco-Mulch est plus durable que les résidus de scieries, qui sont principalement composés d'aubier frais et non durable.



Sécurité

L'herbe est-elle un sol amortissant?

L'herbe oui, la terre non!

Sous les toboggans, les mâts à glisser, les balançoires, les escaliers, ... l'herbe fait vite place à la terre. Par temps ensoleillé, cette terre se durcit et présente donc plus de danger en cas de chute.

En outre, par temps de pluie, elle se transforme en surface boueuse, sale et glissante.

Il faut donc prévoir un sol amortissant permanent pour une hauteur de chute supérieure à 1 m pour toutes les aires de jeux à usage régulier.



Y a-t-il une attestation de sécurité?

Eco-Mulch est livré avec un certificat répondant aux normes EN1177 pour sols amortissants.

Quelle est l'épaisseur recommandée?

Hauteur de chute maximale (m)	Épaisseur de couche (mm)	Épaisseur à poser effectivement (mm)
1,5	80	180
2,0	100	200
2,5	130	230
3,0	200	300

* Il faut ajouter une couche de 100 mm pour compenser le déplacement des copeaux.



L'écorce est-elle un sol amortissant ?

L'écorce ne convient pas du tout pour les aires de jeux! Des organismes dans l'écorce corrodant le bois des jeux, il en résulte une pourriture précoce. De plus, l'écorce se rompt facilement, est très compressible et se transforme vite en une masse noire, dure et salissante.

Quelles sont les dimensions idéales des copeaux Eco-Mulch ?

La norme européenne EN1177 stipule une taille entre 5 et 50 mm.

Eco-Mulch est conforme à la norme en vigueur. Toutefois des particules broyées plus grandes, qui ont échappé au tamis, sont possibles mais rares.

De même, la présence de pièces en bois contreplaqué, parfois utilisé pour la réparation des palettes usagées, est considérée comme négligeable.





Eco-Mulch pour parc et jardin

Pour couvrir le sol

Eco-Mulch est à conseiller pour couvrir le sol. Il n'y a pas de risque de flaques d'eau ni de glaciation. En plus, le produit est très doux et accessible aux vélos, fauteuils roulants et poussettes.

Pour décorer les aires de jeux

Eco-Mulch peut aussi être utilisé comme un sol décoratif et facile à entretenir sous des jeux où il ne faut pas de sol amortissant.

Pour décorer parc et jardin

Contrairement à l'écorce classique, Eco-Mulch est très décoratif pour les parterres, grâce à sa structure égale et grâce à la variété de couleurs disponibles. En plus, il est plus durable que l'écorce.



Les couleurs

Couleurs disponibles

A l'origine Eco-Mulch a la couleur naturelle du bois, qui toutefois grisonne vite dans le temps.

Les autres couleurs disponibles sont le rouge, le bleu et le vert.

Afin d'obtenir des copeaux colorés, l'Eco-Mulch naturel est coloré avec un produit biologique et inoffensif.

L'Eco-Mulch coloré garde sa couleur pendant quelques années. Afin de garder un espace gai et décoratif, il est à recommander de rajouter une fine couche chaque année.

Stabilité des couleurs

Les premiers jours - surtout par temps humide - la couleur peut très légèrement déteindre. Une fois que la couche supérieure est sèche, le produit est inaltérable.



NATUREL



ROUGE



VERT



BLEU

*Couleurs non contractuelles

ECO-MULCH®

Le sol amortissant idéal pour les aires de jeux



Distri Buggy SARL
6 avenue du parc, 92 400 COURBEVOIE

Mail: contact@distribuggy.com
Tel: +33 (0)1 39 59 85 11

www.distribuggy.com

