



# Cleanbunk®

## Revêtement perméable pour les bunkers des parcours de golfs.

### PROPRIÉTÉS

**Cleanbunk®** est un matériau se positionnant sous le sable pour le retenir sur les parois des bunkers en absorbant les excès d'eau dus à l'arrosage des greens, des fairways ou à de fortes précipitations. Il permet également d'empêcher toute pollution du sable par les herbes indésirables, l'argile, le limon.

## ↳ Domaine d'application

**Cleanbunk®** est un revêtement durable et simple à mettre en œuvre pour les bunkers. Il assure un drainage efficace tout en maintenant le sable à un taux d'humidité idéal pour maintenir les bunkers en bon état pour le jeu tout en limitant les travaux de remise en place par les intendants.

## ↳ Le produit

**Cleanbunk®** a été développé en partenariat avec la société AGRESTA, et est une exclusivité COMPO EXPERT.

- Il s'agit d'un matériau composé d'un mélange spécifique de granulats de bois (spécialement calibré et minéralisé pour une longue durabilité), de ciment, de sable et d'eau. Chaque granulat de bois est pelliculé par un sel de silicate pour créer une interface entre le bois et le ciment.
- Appliqué sous le sable du bunker, ce mélange permet de maintenir le sable propre et d'éviter toute contamination par les adventices ou toute remontée de particules fines (argile, limon).

## ↳ Mode d'application

Avant l'installation de **Cleanbunk®**, le sol du bunker doit être minutieusement préparé pour garantir la meilleure efficacité du produit. Il est aussi très important de s'assurer du bon fonctionnement du système de drainage du bunker. La lèvre du bunker devra également être soigneusement découpée.



Préparation du bunker



Malaxage de **Cleanbunk®**



Mise en œuvre de **Cleanbunk®** sur une couche uniforme de 7-9 cm d'épaisseur



Durcissement pendant 48 heures



Installation du sable... et bunker prêt à être joué !

**COMPO EXPERT France S.A.S.**  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex  
Tél. 01 41 05 49 45  
[www.compo-expert.fr](http://www.compo-expert.fr)

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur :  
[www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

## ↳ Un produit très perméable

De par sa structure, **Cleanbunk®** assure le drainage naturel de l'eau. Ainsi les épisodes pluvieux sont rapidement absorbés : la perméabilité du produit, une fois posé et le sable installé, est supérieure à 350 mm/minute.

Photos prises après un violent orage de 30 minutes avec une pluie de plus de 40 mm.



Mise en place de **Cleanbunk®** sur le golf de Courson (91).

## ↳ Cleanbunk® et l'environnement

Ce substrat peut s'inscrire pleinement dans une démarche durable car :

- Il s'agit d'une technologie bois-béton drainant.
- Le bois provient des forêts Vosgiennes. Il est issu du bois d'éclaircie nécessaire à l'entretien durable des forêts Françaises.
- Il assure une longue durabilité des bunkers de parcours de golfs.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET DOSES D'EMPLOI

Il s'agit d'une opération particulièrement délicate, qui sera réalisée sur site par un poseur agréé par COMPO EXPERT et Agresta.

Effectuer le mélange dans un malaxeur.

**Pour 1 m<sup>2</sup> environ :**

- 100 L de bois **Cleanbunk®** technologie Agresta.
- 35 kg de ciment.
- 10 à 20 L de sable 0/5 mm.
- 18 L d'eau environ.

**Cleanbunk®** doit être posé sur une épaisseur de 7 à 9 cm minimum.

### CONDITIONNEMENT

**Palette de 60 sacs de 50 litres.**  
Granulats de bois calibré et minéralisé.  
Origine : forêt Vosgienne  
Technologie Agresta