

**COMMUNIQUE DE PRESSE**

Janvier 2018

**GrassCrete™, solution CHRYSO® pour le béton végétalisé drainant**

L'intégration des technologies Moderne Méthode renforce l'offre de solutions CHRYSO® pour les bétons décoratifs.

CHRYSO propose une nouvelle solution pour le béton végétalisé drainant : GrassCrete™.

Cette solution pour béton structural et végétalisé aux propriétés drainantes présente des bénéfices éprouvés en termes structurel, écologique et esthétique.

Le procédé consiste à couler du béton autour de plaques alvéolaires puis de remplir les cavités avec de la terre (ou des granulats drainants) avant d'y implanter une couverture végétale. La surface

drainante obtenue est hautement stable et circulable pour les véhicules jusqu'à 40 tonnes.

GrassCrete™ est un système breveté dédié aux applications publiques et privées : parkings, chemins, accotements, tramways, aires de repos, voies d'accès, périphéries d'immeubles (accès pompiers), protection des berges, canaux de drainage, déversoirs...

**Des performances structurelles**

Solution intégrale, GrassCrete™ associe les avantages structurels du béton renforcé à ceux d'une couverture herbeuse naturelle. Les sols réalisés avec le système GrassCrete™ résistent aux tensions différentielles (meilleure diffusion de l'impact des charges, structure stable et durable) et réduisent l'effet de soulèvement du sol.

**Des bénéfices environnementaux**

- Le taux de drainage des sols est équivalent à 90% des couvertures végétales traditionnelles,
- Garantit le maintien de l'équilibre naturel des nappes phréatiques,
- Réduit l'effet de retrait sec des sous-couches argileuses, diminuant ainsi les risques d'instabilité des fondations de constructions,
- Absorbe une partie du CO<sub>2</sub> généré par les émissions des véhicules, réduisant les gaz à effet de serre.

En outre, GrassCrete™ permet d'accompagner les démarches environnementales en accord avec les réglementations relatives à l'urbanisme\* et notamment la gestion des flux d'eaux pluviales.

*\* Les art. L.640 et L.641 du Code Civil prévoient que les communes et leurs établissements publics de coopération délimitent « les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ».*

**Particulièrement esthétique**, GrassCrete™ procure un bien-être en créant des espaces verts en zone urbaine, tout en préservant les performances structurelles du sol.

Ce système existe également en finition granulats apparents en utilisant un désactivant de la gamme CHRYSO®Deco.

Il est possible de colorer le béton dans la teinte de votre choix avec la gamme de colorants CHRYSO®Color.

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Janvier 2018



*GrassCrete™ est un pavage cellulaire en béton renforcé composé de moules alvéolés enduits d'un revêtement antistatique qui empêche l'adhérence du béton, créant ainsi des vides. L'offre comprend 3 formats de profondeur de l'alvéole (76, 100 et 150 mm) pour des dimensions de moule alvéolaire de 600 x 600 mm.*



### CHRYSO S.A.S.

19 Place de la Résistance – CS 50 053 - 92446 Issy-les-Moulineaux Cedex

[www.chryso.com](http://www.chryso.com)

Contact Presse - Communication : **Daphnée Decaudin**

E : [daphnee.decaudin@chryso.com](mailto:daphnee.decaudin@chryso.com) - T : 01 41 17 18 28

Service de Presse : **neostory**

**Suké Churlaud**

E : [suke.churlaud@neostory.fr](mailto:suke.churlaud@neostory.fr) - T : 01 56 35 38 78

**Léa Cauchi**

E : [lea.cauchi@neostory.fr](mailto:lea.cauchi@neostory.fr) - T : 01 56 35 38 68