



## Mulch Hydra CM® de haute performance pour ensemencement hydraulique pour talus et pentes moyennes

Hydra CM est un mulch de contrôle de l'érosion par ensemencement hydraulique fabriqué avec un mélange de paille, coton, agents liants\* et polymères. Il s'applique en un seul passage, la protection contre l'érosion est optimale même sur des talus jusqu'à 2/1.

Immédiatement prêt à l'emploi, sa mise en oeuvre est très rapide et ne nécessite qu'une très faible quantité d'eau.

La fixation du sol est immédiate, la durabilité et la rapidité d'installation sont bien supérieures aux produits « classiques ». Le coût est inférieur aux tapis (bionattes) ensemencés de contrôle de l'érosion.

La teinte verte dès l'installation permet une intégration paysagère immédiate et la haute perméabilité favorise la croissance des plantes et la rétention de l'eau. La couverture du talus par la végétation est régulière et uniforme.

\* : Additifs augmentant la capacité de liaison ou d'adhérence d'un matériau (tackifiers en anglais).

**Principales utilisations :** Hydra CM est un mulch d'ensemencement hydraulique adapté aux pentes de berges et talus jusqu'à 2/1.

**La porosité, l'absorption et les propriétés intrinsèques des agents liants et des polymères du mulch assurent un contrôle efficace de l'érosion par l'établissement très rapide de la végétation.**

**Dans de nombreux cas, Hydra CM remplace avantageusement les tapis, bionattes, géofiliets ou les géotextiles de contrôle de l'érosion. Il est aussi utilisé en complément de ces derniers.**

### Principales caractéristiques :

- Produit immédiatement prêt à l'emploi ne nécessitant qu'une faible quantité d'eau,
- Missibilité du matériau améliorée par la finesse des composants,
- Colorant vert non toxique permettant le contrôle lors de l'application (effet de manque) et contribuant à la limitation de l'impact visuel des terres remaniées,
- Fort potentiel naturel d'absorption favorisant la reprise du semis par rétention de l'humidité,
- Nutriments indispensables déjà incorporés favorisant le développement de la végétation,
- Fixation immédiate au sol garantissant un meilleur contact des graines,
- Application sur des pentes jusqu'à 2/1,
- Coûts inférieurs aux tapis pré-ensemencés utilisés habituellement en contrôle d'érosion,
- Nettoyage aisé du malaxeur post application.

### Composition :

- 75% (± 3%) de paille broyée,
- 15% (± 3%) de fibres de coton broyé,
- 10% (± 1%) d'agents liants et activateurs hydrocolloïdaux.

Sacs étanche de 23 kg (± 3%), palette de 40 sacs protégée de la pluie et des UV par une housse

### Mise en oeuvre :

Dans la cuve de l'hydro semoir remplie d'eau, mélanger le mulch à raison de 30 kg pour 500 litres d'eau, l'engrais et les amendements ainsi que les semences selon les quantités prescrites.

Agiter le mélange un minimum de 15 minutes.

Pour une meilleure couverture, appliquer une couche uniforme dans les directions opposées. Les surfaces irrégulières peuvent nécessiter d'augmenter légèrement la quantité de mulch à mettre en oeuvre.

Le mulch peut être appliqué par deux méthodes :

- Manuelle (à la manche), pour petites surfaces et sites où une grande précision est requise,
- A partir d'un canon installé sur un véhicule autoporteur, pour grandes surfaces ou difficile d'accès.

### Description pour CCTP :

**Mulch d'ensemencement hydraulique type AquaTerra-Hydra CM (ou similaire) composé de paille broyée (75%), de coton (15%) et d'agents liants et activateurs hydrocolloïdaux (10%).**

**L'application devra se faire en 1 seule opération en tenant compte des indications du fabricant (4500 kg/ha pour des pentes à 2/1 (HIV), 3900 kg/ha pour des pentes comprises entre 2/1 et 3/1, 3400 kg/ha pour des pentes comprises entre 3/1 et 4/1 et 2800 kg/ha pour des pentes à 4/1.**

*Dans le souci constant d'améliorer les performances, la qualité et la compétitivité de nos structures, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques. Ces spécifications sont donc données à titre indicatif. Par ailleurs, la mise en oeuvre ou la transformation échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur.*



**AquaTerra Solutions**, la performance technique au coeur de l'équilibre écologique  
Les Vincentes - 26270 CLIUSCLAT - France  
Tél. : +33 (0)475 638 465 - Fax : +33 (0)475 638 468  
contact@aquaterra-solutions.fr - www.aquaterra-solutions.fr

Solutions techniques pour le contrôle de l'érosion, les protections de berges, génie végétal, gabions, soutènements et renforcements de sols, végétalisation, façades minérales, aménagements hydrauliques et paysagers.