

# Fiche technique

## Hydro-ensemencement par semis hydraulique

Méthode d'ensemencement utilisée pour les végétalisations extensives qui consiste à épandre un mélange liquide composé d'eau, de substrat germinatif, de colle et de fibres de cellulose, auquel est ajouté un mélange de semences herbes aromatiques-graminées.

### Données techniques et propriétés :

**Matériau :** mélange d'eau et de substrat germinatif Optigreen, de colle, de mulch cellulosique (paillis hydraulique) et de semences



### Indications particulières :

- en structure monocouche, il est conseillé d'ajouter du substrat germinatif Optigreen  
→ substrats avec 20% maxi. de matières organiques : env. 4 l/m<sup>2</sup>  
→ substrats contenant uniquement des matières minérales : env. 6 l/m<sup>2</sup>
- ajout de colle
- semis de jeunes pousses : env. 50 g/m<sup>2</sup>
- semences Optigreen, type A pour substrats monocouche (p.ex. Solution « Toiture économique »)
- semences Optigreen, type E pour substrats multicouche (p.ex. Solution « Toiture naturelle »)
- le mulch cellulosique (paillis hydraulique) ajouté et la colle servent de protection contre l'érosion jusqu'à la montée des semences ou l'enracinement complet des semis de jeunes pousses ; le substrat germinatif sert de lit de germination pour les semences

### Domaine d'application :

- pour un épandage homogène des semences d'herbes aromatiques et de graminées
- sert à fixer le semis dans les zones exposées à l'effet d'aspiration par le vent
- utilisé comme lit de semences avec les substrats sans ou avec un faible pourcentage de matières organiques
- rentable à partir d'une surface d'env. 500 à 700 m<sup>2</sup>

### Mise en oeuvre :

- la mise en oeuvre est en règle générale réalisée par un prestataire de services avec un appareil spécial. Celui-ci se charge également de l'ensemencement des jeunes pousses. Cf. instructions de montage et de pose :

#### **Végétalisation avec hydro-ensemencement par projection hydraulique »**

- le semis des jeunes pousses a lieu avant l'hydro-ensemencement
- sur les petites surfaces, le mélange peut être également épandu par arrosage

*Les valeurs mentionnées ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ont été obtenues dans des conditions de laboratoire. Les valeurs sont sujettes à variation dans les limites de tolérance des procédés de fabrication. Les données contenues dans cette fiche produit correspondent aux connaissances techniques d'Optigreen à la date de leur publication. Optigreen se réserve le droit de modifier ou de compléter ces données ainsi que les propriétés citées, en temps utile et en fonction de nouveaux acquis et décline toute responsabilité relative à d'éventuelles erreurs d'impression.*