

## PRÉSENTATION

Entreprise horticole, Le Prieuré propose pour certains projets de végétalisation de toitures, l'utilisation de fragments de sedums (boutures non racinées de sedums) destinés à être semés sur le substrat. Une fois en contact avec celui-ci, les fragments vont émettre des racines, puis la plante va progressivement se développer et petit à petit couvrir la toiture. La période de réalisation des semis est généralement : au **début du printemps ou au mois de septembre**.



i.D. FRAGMENTS



Aspect i.D. FRAGMENTS à l'installation (semis manuel)

Les fragments i.D. FRAGMENTS sont issus de plusieurs variétés de sedums afin d'obtenir, à terme, un aspect esthétique agréable et varié ainsi qu'un bon comportement en toiture. Les variétés les plus utilisées sont : le sedum sexangulare, album, lydium, floriferum et spurium.

La végétalisation au moyen de fragments de sedums i.D. FRAGMENTS est la **plus économique des techniques de végétalisation** car sa réalisation est très rapide. Cependant elle demande un **entretien suivi supérieur** aux autres techniques pendant toute la période de confortement (3 à 5 passages par an sont ainsi nécessaires) et ne donnera un **aspect couvert qu'après 18 à 36 mois**.

La satisfaction finale dépend de la bonne qualité du semis (répartition des fragments, roulage et arrosage après semis), mais aussi du soin apporté à l'entretien de la toiture en phase d'installation de la végétation. Aussi il est vivement recommandé que la mise en oeuvre de fragments soit réalisée dans les règles de l'art et par une entreprise spécialisée. L'équipe de pose de Le Prieuré peut vous accompagner dans votre projet de la mise en oeuvre à l'entretien courant de votre végétation.

Les différentes caractéristiques de la technique de végétalisation d' i.D. FRAGMENTS incitent à retenir cette technique plutôt sur les **projets de grande ampleur** (plus de 1000 m<sup>2</sup>). Pour les très grandes surfaces (plus de 2000 m<sup>2</sup>), l'équipe de Le Prieuré étudiera la possibilité d'un semis par projection grâce au procédé i.D. SURE. Cette technique permet une mise en oeuvre plus rapide et un enracinement plus sûr des fragments de sedums.

Cette technique de végétalisation peut être renforcée par la combinaison avec la technique de plantation de micro-mottes (voir fiche i.D. Motte).

Un **point d'eau en toiture est indispensable** dans la cas de semis de fragments.

### DOMAINE D'UTILISATION

- ✔ sur les toitures plates et **en pente faible** (<10%)
- ✔ sur les **grandes surfaces** à végétaliser (plus de 1000 m<sup>2</sup>) qui ne demandent pas un aspect végétatif esthétique élevé à court terme.

*photos non contractuelles*

## DESRIPTIF POUR CCTP

**Fragments de sedums i.D. FRAGMENTS de « Le Prieuré Vegetal i.D.® »** : mélange Vegetal i.D.® de boutures non racinées de sedum. Il contient plus d'une dizaine de variétés sélectionnées pour leur adaptation aux conditions de vie en toiture : sedum sexangulare, album, lydium, floriferum, spurium, ...

## DENSITÉ DES SEMIS

Technique de végétalisation	Densité (au m <sup>2</sup> )	Durée période de confortement (mois)
fragments	de 50 à 250 g*	18 à 36
fragments + micro-mottes	50 g de fragments + 5 à 10 micro-mottes	12 à 24

\* en fonction de l'aspect esthétique et de la durée de la période de confortement souhaités.

## MISE EN OEUVRE

La réussite d'un semis est conditionnée par la période de réalisation (au **début du printemps, ou au mois de septembre**) et par le soin qui lui sera apporté pendant la période de confortement.

### SEMIS MANUEL

Il permet de semer sur des pentes **jusqu'à 10%**. Le délai d'obtention du couvert végétal complet est de **18 à 36 mois**.



Aspect à l'installation (semis manuel)

Afin d'optimiser les chances de réussite, voici quelques étapes essentielles :

- 🌱 semer les fragments
- 🌱 bien répartir les fragments sur l'ensemble de la surface (la dose de semis recommandée est généralement de 50 à 150 g/m<sup>2</sup>).
- 🌱 passer un rouleau en surface afin de faciliter le contact entre le fragment et la surface du substrat.
- 🌱 arroser

Quelle que soit la méthode de semis retenue, un **entretien régulier** (3 à 5 passages par an) est indispensable **durant toute la phase d'installation de la végétation** (de 18 à 36 mois selon la méthode de semis). Les principales opérations d'entretien à réaliser sont:

- 🌱 un **arrosage** régulier les premières semaines afin d'éviter le dessèchement des jeunes fragments.
- 🌱 le **désherbage** des adventices afin d'assurer un bon développement de la végétation.

### SEMIS PAR PROJECTION

Rapide, économique et adapté aux grandes surfaces ou aux zones difficilement accessibles, **i.D.**



Aspect à l'installation (semis par projection)

**SURE** permet de végétaliser des toitures de **pentés supérieures à 10%** (selon étude **Le Prieuré** et contraintes du projet). **i.D. Sure** est un procédé de semis par projection hydraulique de fragments de sedum et de graines, en mélange dans de l'eau, avec un fixateur et un mulch naturels. La projection du mélange final plaque et protège les fragments et les semences sur le substrat optimisant l'implantation des végétaux et réduisant ainsi le délai d'obtention du couvert végétal complet (**18 à 24 mois**). Le semis hydraulique est réalisé à l'aide d'un hydroseeder constitué d'une cuve, d'un mélangeur, et d'une pompe centrifuge permettant une projection jusqu'à 55 mètres et un rayon d'action de 60 mètres avec des tuyaux.



Mise en oeuvre du procédé i.D. SURE

## CONDITIONNEMENT

i.D. FRAGMENTS	Surface (m <sup>2</sup> )
sac de 3 kg	12 à 60
sac de 10 kg	40 à 200

Suivant les températures, les fragments doivent être semés dans les 24 à 72 heures suivant leur expédition sur chantier. En cas de stockage temporaire, les fragments devront être entreposés à l'ombre et étalés sur une bâche.



Sac i.D. FRAGMENTS (3kg)