

HYDROMULCHING

Ref: HM " HM-JEVI"



BASE CCTP HYDRO-MULCH "JEVI"

Typologie :

Für Bodenbelastungen Schlecht und Lagebelastungen & Anwendungszeiträume Günstig (Klima / Hang < 5°

WARNING :

Jedes Projekt hat seine eigenen Besonderheiten, die manchmal eine Feinabstimmung der Inputmengen erfordern. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind Durchschnittswerte, die bei ähnlichen Projekten verwendet wurden. Für weitere Informationen und die Erstellung der Saatgutmischung stehen Ihnen die Techniker von Euro-Tec zur Verfügung - www.euro-tec.fr

Anwendungsbereich :

Diese CCTP beschreibt die Vorgehensweise, die das Vegetationsverfahren durch HYDROMULCHING ermöglicht.

Im Gegensatz zum HYDROSEEDING ist das HYDROMULCHING eine Technik, die das Auswaschen von Saatgut und Dünger, aber auch die Bodenerosion verhindert, bevor sich die Vegetation überhaupt etabliert hat.

HYDROMULCHING, das sich durch eine Menge an eingebrachtem Fasermaterial (Mulch) > 60 gr/m² - 600 kg/ha auszeichnet, bringt ebenfalls ein günstiges Milieu für die Keimung und die schnelle Etablierung der Krautschicht.

1 - HYDROMULCHING-AUSRÜSTUNG

Die Aussaat erfolgt durch HYDROMULCHING mit Hilfe eines speziellen Geräts vom Typ NaturaMulcher oder EuroMulcher, das der EG-Richtlinie zur Festlegung der Anforderungen Sicherheit und Gesundheit (Richtlinie 2023/12/30 EU) und der Verträglichkeit von Baumaschinen mit elektromagnetischen Wellen (Richtlinie 2014/30/EU) entspricht. ***Eine EU-Plakette, die die Einhaltung dieser Richtlinien bestätigt, muss an der Ausrüstung angebracht werden und eine Zulassungsbescheinigung muss dem SPS (Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz) vorgelegt werden.***

Die Geräte werden vorzugsweise mit einem Benzinmotor ausgestattet, der sich voll und ganz in einen CSR-Ansatz mit dem Willen zum Schutz der Personen einfügt, indem er die Emissionen, die vor allem Feinstaub verursachen, begrenzt und den Lärm begrenzt.

Um eine "sorgfältige" Anwendung zu gewährleisten, die die Bauwerke und Nebenanlagen respektiert, wird das Gerät auch mit einer Aufrollvorrichtung für halbsteife Schläuche, einem Absperrventil und abnehmbaren Düsen ausgestattet sein.

Eine Beschreibung des Materials und die Zulassungsbescheinigung müssen dem Angebot beigelegt werden.

1-1 Beschreibung der

Lieferungen 1-1-1- Das

Saatgut

Das Unternehmen wird die Herkunft der krautigen Arten in den Mischungen durch die auf den Samentüten vermerkten Ursprungszeugnisse der amtlichen Saatgutkontrollstelle (SOC) nachweisen.

Diese Bescheinigungen, die nicht älter als sechs Monate sind, geben für die bescheinigten Arten an :

- Der Name oder Code des Anbieters,
- Die Losnummer
- Die Art und die Sorte

Nach jedem Einsatz muss der Unternehmer dem Bauherrn oder dem Bauleiter alle Elemente zur Verfügung stellen, die es ihm ermöglichen, die Qualität und Menge des eingesetzten Saatguts zu überprüfen (SOC-Etiketten).

1-1-2 -Bodenverbesserer

Alle Düngemittel und Bodenverbesserungsmittel müssen der EWG-Verordnung entsprechen.

- Keimaktivator: VEGE-MAX oder gleichwertig
Zufuhr in konzentrierter flüssiger Form von Humin- und Lignosulfonsäuren.
100 % löslich.

VEGE-MAX ist ein Bodenverbesserer mit einem hohen C/N-Verhältnis, der die physikalischen und chemischen Eigenschaften, die Struktur oder die biologische Aktivität des Bodens erhält, verbessert und schützt.

Innerhalb der Boden-Wurzel-Grenzfläche stärkt VEGE-MAX den Ton-Humus-Komplex und verbessert so das Luft-Wasser-Gleichgewicht, das Wasserrückhaltevermögen sowie die Kationenaustauschkapazität (KAK) des Bodens.

Zusammensetzung

Trockenmasse	21 %
Organischer Kohlenstoff (corg)	10.1 %
Corg/N	20.2
Potassiumoxid (K ₂ O) gesamt	5 %
Elektrische Leitfähigkeit	150 mS/m
pH-Wert	13

1-1-3- Hedging-Produkte

- NATURA MULCH "JEVI" oder gleichwertige fibrilläre Implantationsmatrix

Zusammensetzung :

Farbe	Braun ohne Farbstoffe
Rohmaterial	Recycelte Zellulose / Pinus
Länge der Fasern	2 bis 6 mm
% Zellulose	31 %
% Holzfaser	45 %
% Zusatzstoff Bindemittel Guar	4 %
% Düngemittelzusatz 7-2-9 (NFU 44-204) - OSYR inside	20 %
% Wasserrückhaltevermögen / Trockengewicht (ASTM D7322)	900 %
% Feuchtigkeitsgehalt (+/- 2 % Abweichung)	8 %

3 CCTP HM "JEVI"

1-1-4 Das Wasser der hydraulischen Mischung

Das Wasser, das für die Bildung der hydraulischen Mischung bestimmt ist, muss chemische Eigenschaften aufweisen, die mit der Keimungsaktivität der Samen und dem Auflaufen der Keimlinge vereinbar sind.

Das Unternehmen muss die erforderlichen Genehmigungen für das Abpumpen des Wassers einholen.

Vor Beginn der Bauarbeiten muss das Unternehmen dem Bauherrn, ohne dass dieser dafür haftbar gemacht werden kann, die Belege für die bei den zuständigen Behörden eingeholten Pumpgenehmigungen vorlegen.

1-2 Hydromulching: Beschreibung der Umsetzung

1-2-1 - Dosierungen pro Hektar HYDROMULCHING

Die Anwendung erfolgt in einem Durchgang.

	Erster Durchgang
Euro-seeding-Mischung ref (Kg/ha)	200
WurzelaktivatorVEGE-MAX (L/ha)	50
Anpflanzungskomplex HYDRO-MULCH "JEVI" (Bt/ha)	112

1-2-2 Empfang von Lieferungen

Um von zu fördern die Kontrolle von Lieferungen zu fördern, diese müssen sein in einem Stück geliefert werden.

1-2-3 Aufmaß der zu säenden Bauwerke

Die Größe der zu begrünenden Flächen wird vor den Arbeiten kontradiktorisch ermittelt, um die Lieferung der Materialien in einem Zug vorzusehen.

1-2-4 Garantie

Die Garantie bezieht sich auf folgende Punkte:

- * Dichte & Gleichmäßigkeit: 1 Monat nach der ersten Keimung, sofern die Bedingungen günstig waren, wird eine Zählung der Keimlinge durchgeführt
 - Das erwartete Ergebnis muss mindestens 40 u / dm² betragen - Die gezählten Bereiche dienen als Maßstab für die Beurteilung der Gleichmäßigkeit - Jede Schälstelle oder schlecht gewachsene Fläche (außer mineralischen Bereichen oder Flächen > 40 %) wird zurückgenommen - Als Schälstelle gilt eine Fläche mit einer Keimlingsdichte von weniger als 20 u / dm².