

Biocovers

Biocovers® is een biodegradeerbaar en composteerbaar geotextiel dat onkruidgroei verhindert en bescherming biedt tegen oppervlakte erosie (wind, neerslag)



TOEPASSING

Biocovers® verhindert onkruidgroei en biedt bescherming tegen oppervlakte erosie op een ecologisch verantwoorde manier. Biocovers® vormt een tijdelijke beschermlaag, tot de aangebrachte planten de rol van het doek hebben overgenomen.

EIGENSCHAPPEN

Samenstelling

95% PLA vezel: 100% gemaakt uit plantaardig materiaal 5% hennep vezel (Europese origine)

Eigenschappen

	Norm	Waarde	Tolerantie
Gewicht	EN ISO 9864	157 g/m ²	+ 10%
Dikte	EN ISO 9863-1	0.9 mm	- 0.3 mm
Treksterkte (langs)	EN ISO 10319	3 kN/m	- 0.5 kN/m
Verlenging (langs)	EN ISO 10319	> 40%	- 10%
Treksterkte (dwars)	EN ISO 10319	3 kN/m	- 0.5 kN/m
Verlenging (dwars)	EN ISO 10319	> 40%	- 10%

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

Levensduur en opslag

De levensduur is sterk afhankelijk van de opslag voor de installatie. Biocovers® dient in een droge omgeving en in de schaduw bewaard te worden. Aanbevolen tijd in opslag voor installatie: max 1 jaar. Onder deze omstandigheden wordt een min levensduur van 3 jaar na installatie gegarandeerd.

Installatieprocedure

Biocovers® kan manueel en mechanisch geïnstalleerd worden.

Manueel

Verwijder alle onkruid, planten, bomen, struiken, ... van de aan te leggen oppervlakte. Nivelleer de oppervlakte. Het terrein dient mooi vlak te zijn. Maak gebruik van een ladder voor de installatie op steile hellingen om beschadigingen aan het doek te voorkomen. Zorg dat het doek goed aansluit tegen de bodem. Gebruik hiervoor metalen pinnen (20x30x20 of 20x20x20). De buitenranden kunnen eventueel ook (minimum 10 cm diep) ingegraven worden. Plaats zowel in de lengte- als in de breedteligging één pin per m². Voor een goede hechting dienen de overlapping en de centrale delen van de rol ook vastgemaakt te worden. Zorg voor een overlapping van 10% van de breedte van de mat. Plaats de pinnen in de lengterichting op de overlapping. Houd rekening met de dominante windrichting voor het bepalen van de richting van de overlapping. Maak een incisie in de mat waar u een plant/boom wenst aan te planten. Een Y-vormige incisie is hier te verkiezen boven een X-vormige incisie. Plooi de mat terug dicht na het planten en fixeer met 1 zo nodig 2 pennen; minimaliseer de vrije opening rond de plant/boom. Controleer na installatie of alle pinnen diep genoeg in de grond geduwd zijn.

Mechanisch

Zie de video op: <http://biocovers.eu/nl/professioneel/installatieprocedure>

TECHNISCHE TEKENING

Certificatie: Ok Compost Certificaat: S233

Link: www.biocovers.eu

Gecertificeerd volgens het NTMB-zorgsysteem: Nee

Bedrijf: DS Technical Nonwoven - Tel: +32 (0)52 25 83 50 - Email: info@biocovers.eu - www.biocovers.eu

Datum publicatie: 04/07/2016