

REIVINDICACIONES

1. Un recubrimiento protector fijado a un geosintético con mechones instalado para cubrir el suelo, que comprende:

una cubierta de suelo geosintética con mechones instalada sobre una superficie de suelo de gran extensión, dicha cubierta de suelo geosintética con mechones comprende un soporte y una pluralidad de mechones espaciados entre sí de hojas de pasto simuladas cosidas al soporte mediante hilos sintéticos y que definen un intersticio respectivo entre mechones adyacentes;

un relleno de una pluralidad de partículas distribuidas dentro de los intersticios;

un pliegue alargado formado en una porción de la cubierta de suelo geosintética con mechones, dicho pliegue alargado tiene lados opuestos que se extienden hacia arriba en la cubierta de suelo geosintética con mechones y una extensión apical distal; y

dicho relleno se ha desplazado desde dicha arruga alargada y define aberturas entre los mechones adyacentes que exponen dicho soporte a la luz ambiental;

caracterizado porque:

un recubrimiento protector aplicado en un primer estado en dichas aberturas, dicho recubrimiento protector fijado a una superficie superior del soporte y que comprende un material protector contra los rayos UV para bloquear los rayos UV de la luz ambiental, dicho recubrimiento protector curándose a un segundo estado, con lo cual se reduce la degradación por rayos UV del soporte.

2. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 1, en donde el recubrimiento protector en el primer estado tiene una viscosidad suficiente para recubrir dicha superficie superior sin que se traspase.

3. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 2, en donde la viscosidad del recubrimiento protector en el primer estado es la misma que la viscosidad del polipropileno con el que se formó el soporte.

4. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 1, que comprende además un relleno suplementario de una pluralidad de partículas aplicadas al recubrimiento protector en su primer estado.

5. El recubrimiento protector según la reivindicación 4, en donde dicho relleno suplementario comprende una mezcla de arena.

6. El recubrimiento protector según la reivindicación 4, en donde dicho relleno suplementario comprende un pigmento de un color seleccionado para que coincida con el color de ya sea los mechones o del relleno.

7. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 1, dicho recubrimiento comprende además un pigmento de un color seleccionado para que coincida con el color de ya sea los mechones o del relleno.

8. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 1, en el que dicho recubrimiento comprende además un pigmento de un color seleccionado para distinguirse del color del soporte, a fin de facilitar la aplicación de dicho recubrimiento cubriendo las aberturas del pliegue.

9. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 8, en donde dicho recubrimiento comprende además un pigmento que cambia de color, por lo que, tras el curado, dicho recubrimiento presenta un segundo color diferente del color de aplicación.

10. El recubrimiento protector según se describe en la reivindicación 1, en donde dicho recubrimiento se aplica como material fluido para su dispensación con un dispositivo aplicador en las aberturas del pliegue.

11. Un método para proteger un geosintético con mechones instalado para cubrir el suelo contra la degradación por rayos UV, que comprende los pasos de:

(a) inspeccionar visualmente una cubierta de suelo geosintética con mechones instalada sobre una superficie de suelo de gran extensión, dicha cubierta de suelo geosintética con mechones comprende un soporte y una pluralidad de mechones espaciados entre sí de hojas de pasto simuladas cosidas al soporte mediante hilos sintéticos, y define intersticios entre los mechones, dicho revestimiento geosintético con mechones tiene un relleno de una pluralidad de partículas dentro del intersticio;

(b) identificar una arruga alargada formada en una porción de la cubierta de suelo geosintética con mechones, dicha arruga alargada tiene lados opuestos que se extienden hacia arriba en la cubierta de suelo geosintética con mechones y una extensión apical distal;

(c) determinar si el relleno se ha desplazado de los intersticios de dicha arruga alargada identificada, dejando una o más aberturas a través de los mechones que exponen el soporte a la luz ambiental; y

(d) aplicar un recubrimiento protector en un primer estado en dicha una o más aberturas de la arruga alargada identificada para que se adhiera a una superficie superior del soporte, dicho recubrimiento protector tiene un material protector contra los rayos UV para bloquear los rayos UV de la luz ambiental, dicho recubrimiento protector se cura hasta un segundo estado, con lo cual se reduce la degradación por rayos UV del soporte.

12. El método de protección según la reivindicación 11, en el que se proporciona el recubrimiento protector como un material con una viscosidad suficiente para recubrir dicha superficie superior sin que se traspase.

13. El método de protección según se describe en la reivindicación 12, que comprende además el paso de proporcionar el recubrimiento protector en el primer estado con una viscosidad que es aproximadamente la misma que la viscosidad del material de polipropileno con el que se formó el soporte.

14. El método de protección según se describe en la reivindicación 11, que comprende además el paso de aplicar un relleno suplementario de una pluralidad de partículas en el recubrimiento protector en su primer estado.

15. El método de protección según se describe en la reivindicación 14, en donde dicho relleno suplementario comprende una mezcla de arena.

16. El método de protección según la reivindicación 14, en donde dicho relleno complementario comprende un pigmento de un color seleccionado para que coincida con el color de ya sea los mechones o del relleno.

17. El método de protección según se describe en la reivindicación 11, que comprende además el paso de proporcionar al recubrimiento de un pigmento de un color seleccionado para que coincida con el color de ya sea los mechones o del relleno.

18. El método de protección según se describe en la reivindicación 11, que comprende además el paso de proporcionar al recubrimiento de un pigmento de un color seleccionado para distinguirse de un color del soporte a fin de facilitar la aplicación de dicho recubrimiento en las aberturas de la arruga alargada identificada.

19. El método de protección según se describe en la reivindicación 18, que comprende además el paso de proporcionar al recubrimiento de un pigmento que cambia de color, de modo que, tras el curado, dicho recubrimiento tenga un segundo color diferente del color de aplicación.

20. El método de protección según se describe en la reivindicación 1, en donde dicho recubrimiento se aplica como material fluido para dispensarlo con un dispositivo aplicador en las aberturas de la arruga alargada identificada.