

REIVINDICACIONES

1. Una estructura de revestimiento de soporte de carga anclado, que comprende:

un geotextil con mechones, con mechones unidos con un hilo para formar una pluralidad de mechones espaciados que se extienden desde allí;

5 un encofrado de una pluralidad de recipientes abiertos interconectados en relación espaciada, para superponerse al geotextil con mechones, por lo que los respectivos de la pluralidad de mechones se extienden hacia los respectivos recipientes abiertos; y

10 un relleno recibido en el encofrado hasta un borde superior de los recipientes abiertos para definir una superficie superior a través del encofrado, dicho relleno se acopla a los mechones extendidos en los recipientes abiertos e interconecta el geotextil con mechones con el encofrado.

2. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 1, que comprende además una capa base de un material particulado para ser superpuesto por el geotextil con mechones.

15 3. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 2, en donde el material particulado comprende una mezcla de agregados, opcionalmente el material particulado comprende una arena y un aglutinante para interconectar el agregado y la arena entre sí, opcionalmente el material particulado comprende roca de grava, opcionalmente el material particulado comprende un aglutinante cementoso.

20 4. El revestimiento anclado tal como se describe la reivindicación 1, en donde el geotextil con mechones comprende además una lámina de respaldo desde la cual se extienden la pluralidad de mechones.

25 5. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 4, en donde la lámina de respaldo comprende una lámina tejida, opcionalmente en donde la lámina de respaldo comprende una banda no tejida.

6. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 1, en donde el geotextil con mechones comprende una lámina de respaldo tejida desde la cual se extienden la pluralidad de mechones.

7. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 1, en donde el relleno comprende un material particulado, opcionalmente en donde el relleno comprende una mezcla de agregados, opcionalmente en donde el relleno comprende una mezcla de agregados y un aglutinante para interconectar el agregado entre sí, opcionalmente en donde el relleno comprende un aglutinante cementoso, opcionalmente en donde el relleno comprende un material particulado seco; opcionalmente en donde el relleno comprende un suelo que comprende arcilla; opcionalmente en donde el relleno comprende un material particulado seco que se humedece o se pulveriza con agua en el lugar para el curado; opcionalmente en donde el relleno comprende un material particulado acuoso que se seca a un sólido.

8. El revestimiento anclado tal como se describe en la reivindicación 1, que comprende además una geomembrana alargada para subyacer al geotextil con mechones.

9. Un método para anclar una estructura de revestimiento de soporte de carga a un geotextil con mechones, que comprende los pasos de:

(a) cubrir una superficie con un geotextil con mechones, formados con un hilo para crear una pluralidad de mechones espaciados que se extienden desde el mismo;

(b) recubrir una parte del geotextil con mechones con un encofrado de una pluralidad de recipientes abiertos interconectados en relación espaciada, por lo que los respectivos de la pluralidad de mechones se extienden hacia los respectivos recipientes abiertos; y

(c) llenar un relleno en el encofrado hasta un borde superior de los recipientes abiertos para definir una superficie superior a través del encofrado, dicho relleno se acopla a los mechones extendidos en los recipientes abiertos e interconecta el geotextil con mechones con el encofrado.

10. El método tal como se describe en la reivindicación 9, que comprende además el paso de instalar una capa base de un material particulado en la superficie para ser superpuesta por el geotextil con mechones.

11. El método tal como se describe en la reivindicación 10, en donde el material particulado comprende una mezcla de agregados, opcionalmente que comprende además una arena y un aglutinante para interconectar el agregado y la arena entre sí, opcionalmente el material particulado comprende un aglutinante cementoso; opcionalmente el material particulado comprende rocas de grava.

12. El método tal como se describe en la reivindicación 8, que comprende además el paso de rociar agua sobre el relleno.

13. El método tal como se describe en la reivindicación 9, en donde el geotextil con mechones comprende una lámina de respaldo desde la cual se extienden la pluralidad de
5 mechones, opcionalmente en donde la lámina de respaldo comprende una lámina tejida, opcionalmente en donde la lámina de respaldo comprende una banda no tejida.

14. El método tal como se describe en la reivindicación 9, en donde el relleno comprende un material particulado, opcionalmente en donde el relleno comprende una mezcla de agregados, opcionalmente en donde el relleno comprende una mezcla de agregados y un
10 aglutinante para interconectar el agregado entre sí, opcionalmente en donde el relleno comprende un aglutinante cementoso, opcionalmente en donde el relleno comprende un material particulado seco; opcionalmente en donde el relleno comprende un material particulado acuoso que se seca a un sólido.

15. El método tal como se describe en la reivindicación 9, que comprende además el
15 paso de superponer la superficie con una geomembrana alargada para subyacer al geotextil con mechones.