

REIVINDICACIONES

1. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal entre un elemento inferior y un elemento superior de una edificación o construcción, que comprenden:
- 5
- al menos un cable empotrado en un primer elemento que es uno de dichos elementos inferior y superior, de una manera tal que una parte de dicho cable sobresale desde dicho primer elemento, y siendo además dicho cable un cable envainado de pretensado no adherente.
- 10
- al menos un conducto pasante de recepción dispuesto en un segundo elemento que es el otro de dichos elementos inferior y superior, estando destinado dicho conducto pasante de recepción a recibir y alojar la parte sobresaliente de dicho cable, y
- 15
- medios de afianzamiento para afianzar dicho cable en posición;
- caracterizados porque comprenden además un dispositivo de enfilado aplicable en dicha parte sobresaliente de dicho cable y que comprende una parte de geometría apuntada y flexible que se extiende en dirección sustancialmente coaxial con relación a dicha parte
- 20
- sobresaliente de dicho cable desde el extremo libre de dicha parte sobresaliente de dicho cable.
2. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados porque dicho dispositivo de enfilado es aplicable en dicha parte sobresaliente
- 25
- de dicho cable de manera desmontable.
3. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dicha parte flexible de dicho dispositivo de enfilado está fabricada en polímero plástico o caucho.
- 30
4. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dicho conducto pasante de recepción tiene un tramo de entrada abocinado de una manera tal que la sección transversal de dicho conducto pasante de recepción se estrecha desde la boca de entrada de cable de dicho
- 35
- conducto pasante de recepción y a lo largo de al menos parte del desarrollo longitudinal de dicho conducto pasante de recepción.
5. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dicho cable comprende una pluralidad
- 40
- de torones.
6. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dichos medios de afianzamiento comprenden un dispositivo de tope de tipo placa-tuerca o de tipo placa-cuñas.
- 45
7. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dichos medios de afianzamiento comprenden mortero vertido en dicho conducto pasante de recepción de cable.
- 50
8. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dicho cable no sobresale del elemento o tramo en el que se empotra en sentido vertical.
9. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de

las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque comprenden una plataforma de trabajo unida a la cabeza de dicho elemento inferior para llevar a cabo operaciones de montaje y materialización de la junta horizontal.

- 5 10. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizados porque comprenden:

10 - una primera familia de cables que sobresalen de la base del elemento superior y penetran en conductos pasantes previstos en la cabeza del elemento inferior, siendo el extremo libre que atraviesa la junta su extremo pasivo, que se sitúa por debajo de la junta,

15 - una segunda familia de cables que sobresalen de la cabeza del elemento inferior y penetran en conductos pasantes previstos en la base del elemento superior, siendo el extremo libre que atraviesa la junta su extremo activo, que se sitúa por encima de la junta;

15 y caracterizados porque:

20 la distancia de la plataforma de trabajo a los extremos pasivos de los cables de la primera familia es superior al tamaño de los medios de afianzamiento a disponer en dichos extremos pasivos, haciendo por tanto posible su aplicación desde dicha plataforma de trabajo.

25 la distancia de la plataforma de trabajo a los extremos activos de los cables de la segunda familia no supera una distancia de trabajo accesible para los operarios que operen sobre dicha plataforma de trabajo, haciendo por tanto posible el tesado de dichos cables de la segunda familia desde dicha plataforma de trabajo.

30 11. Medios de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con las reivindicaciones 9 o 10, caracterizados porque dicha plataforma de trabajo es provisional y retirable.

12. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal entre un elemento inferior y un elemento superior de una edificación o construcción, que comprende las siguientes etapas:

35 a) proporcionar dichos elementos inferior y superior;

b) proporcionar medios de anclaje con cable, que comprenden:

40 - al menos un cable empotrado en un primer elemento que es uno de dichos elementos inferior y superior, de una manera tal que una parte de dicho cable sobresale desde dicho primer elemento,

45 - al menos un conducto pasante de recepción dispuesto en un segundo elemento que es el otro de dichos elementos inferior y superior, estando destinado dicho conducto pasante de recepción a recibir la parte sobresaliente de dicho cable, y

- medios de afianzamiento para afianzar dicho cable en posición;

50 c) mover dicho elemento superior de manera sustancialmente vertical hacia dicho elemento inferior y enfilar dicho cable en dicho conducto pasante de recepción, hasta que dicho elemento superior reposa, ya sea directamente o mediando algún tipo de mortero, sobre dicho elemento inferior;

caracterizado porque dichos medios de anclaje comprenden además un dispositivo de

enfilado que se aplica en dicha parte sobresaliente de dicho cable y que comprende una parte de geometría apuntada y flexible que se extiende en dirección sustancialmente coaxial con relación a dicha parte sobresaliente de dicho cable desde el extremo libre de dicha parte sobresaliente de dicho cable;

5

comprendiendo además la etapa c) las siguientes sub-etapas:

c.1) detener el movimiento de dicho elemento superior de manera sustancialmente vertical hacia dicho elemento inferior cuando la distancia entre el elemento inferior y el elemento superior es tal que dicho dispositivo de enfilado se puede situar cortando el área transversal de la boca de entrada de cable de dicho conducto pasante de recepción;

10

c.2) situar dicha parte flexible de dicho dispositivo de enfilado en la boca de entrada de cable de dicho conducto pasante de recepción;

15

c.3) reanudar el movimiento de dicho elemento superior de manera sustancialmente vertical hacia dicho elemento inferior, de manera que la parte sobresaliente de dicho cable queda alojada en dicho conducto pasante de recepción;

20 comprendiendo además dicho procedimiento, antes del paso c) el paso:

d) unir una plataforma de trabajo a la cabeza de dicho tramo o elemento inferior, para llevar a cabo trabajos necesarios para el proceso de montaje y ejecución de la junta;

25 comprendiendo además dicho procedimiento, después del paso c) el paso:

e) aplicar dichos medios de afianzamiento en el extremo libre de la parte sobresaliente del cable.

30 13. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado porque el extremo libre de dicho cable que atraviese la junta horizontal es su extremo activo y el procedimiento comprende además, después del paso c) el paso:

35 f) traccionar dicho cable aplicando de ese modo una fuerza de pretensado sobre dicha junta horizontal, operando desde la plataforma de trabajo proporcionada en el paso d).

40 14. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado porque el extremo libre de dicho cable que atraviese la junta horizontal es su extremo pasivo y el procedimiento comprende además, después del paso c) el paso:

45 f') traccionar dicho cable aplicando de ese modo una fuerza de pretensado sobre dicha junta horizontal, no operando desde la plataforma de trabajo proporcionada en el punto d).

50 15. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, que comprende además, después del paso c), y antes del paso f) o f') si el trazado de dicha parte sobresaliente es curvo en situación definitiva, el paso:

g) rellenar con material endurecible, habitualmente mortero o lechada de cemento dicho conducto pasante que aloja la parte sobresaliente de dicho cable.

16. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una

cualquiera de las reivindicaciones 12 a 15, caracterizado porque dicho dispositivo de enfilado se aplica en dicha parte sobresaliente de dicho cable de manera desmontable.

5 17. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 o 14, caracterizado porque, en el paso f) o f') el cable se tracciona mediante la aplicación de medios de tracción que comprenden un gato.

10 18. Procedimiento de anclaje con cable para una junta horizontal de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 17, caracterizado porque dichos medios de afianzamiento comprenden una placa de anclaje con al menos una cuña para la sujeción del torón o torones de dicho cable.