

REIVINDICACIONES

1. Pavimento (11) formado por un conjunto de losas (13) de hormigón de un espesor H, caracterizado porque:

5 - cada una de dichas losas (13) comprende una pluralidad de hendiduras superficiales (15, 17) de una altura H3 delimitando sub-losas (21);

 - comprende, como armadura, un conjunto de barras de atado (25, 27; 26, 28) de sub-losas (21) contiguas a ambos lados de dichas hendiduras superficiales (15, 17) que están dispuestas bajo ellas a una distancia H2.

10

 - $H2+H3$ es menor de $H/2$ y la distancia H1 entre las barras de atado (25,27; 26, 28) y la mitad del espesor H de las losas (13) debe tener la magnitud suficiente para que las barras de atado (25, 27; 26, 28) puedan resistir adecuadamente momentos flectores negativos.

15

2. Pavimento (11) según la reivindicación 1, en el que dichas barras de atado (25, 27) son barras dispuestas perpendicularmente a dichas hendiduras superficiales (15, 17).

20

3. Pavimento (11) según la reivindicación 1, en el que dichas barras de atado (26, 28) son barras dispuestas sucesivamente a un lado y a continuación al otro de las hendiduras superficiales (15, 17).

25

4. Pavimento de hormigón (11) según la reivindicación 3, en el que las barras de atado (26, 28) son una sucesión de semicircunferencias cuyos puntos de inflexión están en el plano vertical de las hendiduras superficiales (15, 17) y alternadas en relación a dicho plano.

30

5. Pavimento según cualquiera de las reivindicaciones 3-4, en el que la longitud de las barras de atado (26, 28) está comprendida entre 1,5 y 5 veces la longitud total de las hendiduras superficiales (15,17).

6. Pavimento (11) según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en el que dichas hendiduras superficiales (15, 17) son paralelas a los bordes de las losas (13).

- 5 7. Pavimento (11) según cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en el que:
- H3 está comprendida entre el 5-25% de H;
 - H2 está comprendida entre el 0-25% de H.

- 10 8. Pavimento (11) según cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en el que:
- la superficie de las losas (13) está comprendida entre $2 \times 2 \text{ m}^2$ y $25 \times 25 \text{ m}^2$;
 - la superficie de las sub-losas (21) está comprendida entre $0,4 \times 0,4 \text{ m}^2$ y $5 \times 5 \text{ m}^2$;
 - el espesor H de las losas (13) está comprendido entre 6-80 cm.

- 15 9. Pavimento de hormigón (11) según cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que las barras de atado (25, 27; 26, 28) son barras corrugadas de acero inoxidable.

- 20 10. Pavimento de hormigón (11) según la reivindicación 9, en el que el diámetro de las barras de atado (25, 27; 26, 28) está comprendido entre 2-10 mm.