

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 381 740**

51 Int. Cl.:
C03C 17/00 (2006.01)
C03C 17/32 (2006.01)
C03C 17/34 (2006.01)
C03C 17/22 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

- 96 Número de solicitud europea: **02732347 .6**
- 96 Fecha de presentación de la solicitud: **25.03.2002**
- 97 Número de publicación de la solicitud: **1458652**
- 97 Fecha de publicación de la solicitud: **22.09.2004**

30 Prioridad:
27.03.2001 DE 10115159

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:
31.05.2012

46 Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **31.05.2012**

71 Solicitante/s:
Fabrino Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG
Am Wirthsfeld 4
88319 Altrach , DE

72 Inventor/es:
MAROHN, HEINZ

74 Agente/Representante:
Tomas Gil, Tesifonte Enrique

54 Título: **Granulado de vidrio revestido superficialmente**

ES 2 381 740 T1

REIVINDICACIONES

- 5 1. Uso de un granulado de vidrio, que está revestido superficialmente con una capa protectora, que contiene bien al menos un compuesto orgánico de silicio y al menos un material duroplástico o al menos una matriz polimérica inorgánica, como material de agregado inastillable en cuerpos y revestimientos de material de construcción aglomerados de manera mineral/inorgánica, particularmente en hormigón.
- 10 2. Uso de un granulado de vidrio según la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** el compuesto orgánico de silicio es un compuesto con la fórmula general
- $$Y-(CH_2)_n SiX_3$$
- 15 en la que X es un átomo de halógeno tal como flúor, cloro, bromo y yodo o un grupo alcoxi con 1 a 20 átomos de carbono, Y es un grupo amino, un grupo carboxilo, un grupo ciano, un grupo metacriloxi, un grupo epóxido, un grupo mercapto o en su caso un grupo vinilo sustituido por arilo o aralquilo y n es un número de 0 a 30, particularmente de 0 a 10.
- 20 3. Uso de un granulado de vidrio según la reivindicación 1 o 2, **caracterizado por el hecho de que** el material duroplástico es una resina de dialilftalato, una resina de epóxido, una resina de urea formaldehído, una resina de melamina-formaldehído, una resina de melamina-fenol-formaldehído, una resina de fenol-formaldehído o una resina de poliéster insaturada.
- 25 4. Uso de un granulado de vidrio según la reivindicación 3, **caracterizado por el hecho de que** la resina de epóxido es un barniz de resina de epóxido a base de bisfenol-A/bisfenol-A/F.
- 30 5. Uso de un granulado de vidrio según la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** la matriz polimérica inorgánica está compuesta de vidrio soluble, fosfato de monoaluminio o materias primas cerámicas.
- 35 6. Uso de un granulado de vidrio según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por el hecho de que** el vidrio está compuesto esencialmente por vidrio claro y la capa protectora está teñida.
7. Uso de un granulado de vidrio según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por el hecho de que** el vidrio teñido presenta una constancia en el color con temperaturas superiores a 300 °C.
- 40 8. Uso de un granulado de vidrio según una de las reivindicaciones precedentes, en el que el granulado de vidrio presenta partículas de vidrio, **caracterizado por el hecho de que** las partículas de vidrio contienen vidrio reciclado.
9. Uso de un granulado de vidrio según una de las reivindicaciones precedentes, en el que el granulado de vidrio presenta partículas de vidrio, **caracterizado por el hecho de que** las partículas de vidrio presentan un diámetro medio de 0,5 a 64 mm, particularmente de 1 hasta 32 mm.
- 45 10. Uso del granulado de vidrio según una de las reivindicaciones 1 hasta 7 como medio de deslizamiento para actos deportivos y eventos.
11. Uso de un granulado de vidrio según la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** el revestimiento de material de construcción es un revestimiento de pavimento.