

326319



326319

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN MATERIAL AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO APLICABLE A LA CONSTRUCCION", a favor de la razón social española S.A. de TELAS ASFALTICAS (S.A.T.A.), residente en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona). Ampurdaneses s/n.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un material aislante térmico y acústico, aplicable a la construcción.

Más concretamente, la invención consiste en el logro de un material utilizable a manera del hormigón, susceptible de moldeado, ya sea para obtener piezas prefabricadas, ya para ser vertido en los intersticios y alojamientos que al objeto se dejan en la obra.

La densidad del material es mínima, lo cual facilita su empleo redundando en las condiciones generales de la obra,

326319



sin que por ello deje de tener las condiciones de resistencia y rigidez que convienen a estos casos.

En la invención se sigue un proceso en el que la característica esencial es la de estar desarrollado  
5. bajo una temperatura constante, sin producirse cambios bruscos en la misma. Esta temperatura aunque puede variar en los procesos, sin embargo, la óptima para el caso es la de 20°C.

En el proceso entran en combinación y como  
10. elementos esenciales una cantidad de cemento que ha de formar trabazón con una pluralidad de bolas de resina sintética, ventajosamente huecas, previstas en número tal que el cemento pueda envolverlas por completo.

Con este cemento se ha incorporado una cierta  
15. cantidad de yeso, agua correspondiente y un producto retardante para que la acción de trabazón se realice poco a poco.

La masa obtenida puede dejarse consolidar en molde o ser vertida en la obra, en el lugar adecuado, para establecer juntas, tabicadas o revestimientos aislantes, térmicos y  
20. acústicos.

Para aclarar la explicación, se indica el siguiente ejemplo:

Se tomán 100 kg de cemento y se incorporan  
a ellos 50 kg de yeso, y cuando esté todo homogéneo  
25. se van revolviendo sobre 50 bolas de resina sintética, ventajosamente huecas, hasta formar un todo uniforme.

Se vierten 20 litros de agua, que contengan un producto retardante de la solidificación.

326319



Se agita el compuesto operando a temperatura de 20° C. que se mantiene constante hasta que la masa esté utilizable para moldear o para el vertido en obra.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán pues, emplearse los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.
- 10.



NOTA

326319

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Un procedimiento para la obtención de un
5. material aislante y acústico aplicable a la construcción, caracterizado esencialmente por el hecho de que en el proceso entran en combinación y como elementos esenciales una cantidad de cemento que ha de formar trabazón con una pluralidad de bolas de resina sintética, ventajosamente
10. huecas, previstas en número tal que el cemento pueda envolverlas por completo, habiéndose incorporado en este cemento, una cierta cantidad de yeso, agua correspondiente y un producto retardante para que la acción de trabazón se realice lentamente, dejándose consolidar la masa
15. obtenida en molde adecuado o bien ser vertida en obra, en los lugares convenientes, para establecer juntas, tabicados o revestimientos aislantes, térmicos y acústicos.

2. Un procedimiento para la obtención de un
20. material aislante térmico y acústico aplicable a la construcción.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a  
p.a.

4 MAY 1966

JAIME ISERN

R. P.

Empleado: LUIS REY PADILLA