

378472

1 AB



378.472

SECCION TECNICA
ESPECIFICACION / P. C.
CLASE E 04 / C 07
SUBCLASE B / C

| 378472

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UNA PATENTE DE INVENCION

POR VEINTE AÑOS

PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL

POR: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL IMPERMEABILIZANTE

PARA LA CONSTRUCCION-

A FAVOR DE ALCAZAR & ZOSKA S.A.

DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA.

RESIDENTE EN MADRID.- CARRETERAS N.º. 14.

=0=0=0=0=0=0=0=0=0=0=

378472

11 AB



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a un procedimiento de obtención de un material impermeabilizante para la construcción, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por la sencillez de su obtención, como de aplicación, resistencia, duración total impermeabilidad, inalterabilidad y economía.

10.-

Los principios de la invención recaen sobre las siguientes fases operativas:

El producto en sí está constituido por los siguientes componentes:

15.-

- Alquitran de hulla..... 1.000 grs.
- Aceite de antraceno deshidratado..... 100 " .
- Cloruro de polivinilo (P.V.C.)..... 10 "

Otra fórmula aplicada al presente caso es la siguiente:

20.-

- Brea tipo 75/80..... 1.000 grs.
- Aceite de antraceno deshidratado..... 1.000 "
- Cloruro de polivinilo (P.V.C.)..... 100 "

En el primer caso la manipulación es la siguiente:

25.-

En los 100 grs. de aceite de antraceno deshidratado deberán mezclarse inicialmente 10 grs. de cloruro de polivinilo, hasta que este material haya sido absorbido y mezclado por el aceite de antraceno deshidratado.

Una vez conseguida esta mezcla, se incorporará a los 1.000 grs. de alquitran de hulla, batiendolo hasta conseguir que la mezcla quede totalmente uniforme, quedando lista para su envase.

30.-



La maquinaria o elementos necesarios para realizar esta forma son los siguientes:

Una batidora pequeña para mezclar el aceite de antraceno deshidratado con el cloruro de polivinilo (P.V.C.).

5.- Una batidora grande para la mezcla total de lo anterior con el alquitran de hulla.

Estos mezcladores deben ser de dimensiones proporcionales a la capacidad de fabricación que se desee llevar a cabo en cada mezcla.

10.- Dicha maquinaria puede ser accionada a mano o mediante la incorporación del motor correspondiente. Esta mezcla se realizará en frío.

En el segundo caso, la manipulación es la siguiente:

15.- Sobre una caldera provista de las correspondientes espas para batir se fundirán 1.000 gras. de brea tipo 75/80, una vez conseguida la liquidez de la brea se dejara bajar la temperatura hasta 50°, entonces se le incorporará 1.000 Grs. de aceite de antraceno deshidratado en frío, al que previamente se le habra mezclado 100 gras. de cloruro de polivinilo (P.V.C.)

20.- Batirlo todo junto bien hasta que quede perfectamente mezclado y una vez frío envasar en sus correspondientes bidones, para servir en obra.

En este ultimo caso la maquinaria necesaria es la siguiente:

25.- Una caldera batidora provista de espas, que se accionara a mano o mediante motor, y deberá ir provista de los correspondientes quemadores para fuel-oil o propano, tambien puede llevarse a cabo este calentamiento electricamente o con leña.

Una mezcladora provista de espas que se accionaran a mano o a motor.

30.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se



hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5.-

.. NOTA

Por ultimo se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Procedimiento de obtención de un material impermeabilizante para la construcción, caracterizado esencialmente porque -
- 10.- comprende la aplicación de alquitran de hulla 1.000 grs., aceite de antraceno deshidratado, 100grs, cloruro de polivinilo (P.V.C.) 10 grs., estando previsto que en los 100 grs. de acáite de antraceno deshidratado deberan mezclarse inicialmente 10 grs. de cloruro de polivinilo, hasta que este material haya sido absorbido
- 15.- y mezclado por el acáite de antraceno deshidratado, y una vez conseguida esta mezcla se incorporara a los 1.000 grss. de alquitran d hulla, batiendolo hasta conseguir que la mezcla quede totalmente -
- 20.- uniforme, quedando lista para su envase, realizandose esta mezcla en una batidora pequeña para mezclará el aceite de antraceno deshidratado con el cloruro de polivinilo (P.V.C.); una batidora grande para la mezcla total de lo anterior con el alquitran de hulla; estos mezcladores deben ser de dimensiones proporcionales a la capacidad de fabricacion que se desee llevar a cabo en cada mezcla;
- 25.- dicha maquinaria puede ser accionada a mano o mediante la incorporación del motor correspondiente. Esta mezcla se realizara en frio.
- 2^a.- Procedimiento de obtención de un material impermeabilizante para la construcción, segun la anterior reivindicación, -
- 30.- caracterizado esencialmente porque se aplica la siguiente formula: brea tipo 75/80, 1.000 grs., aceite de antraceno deshidratado 1000



grs., y cloruro de polivinilo (p.V.C.) 100 grs. y en una caldera provista de las correspondientes aspas para batir se fundiran 1.000 grs. de brea tipo 75/80, una vez conseguida la licuación de la brea se dejara bajar la temperatura hasta 50º, entonces

- 5.- de le incorporará 1.000 grs. de aceite de antraceno deshidratado en frio, al que previamente se le habrá mezclado 100 gras de cloruro de polivinilo (P.V.C.), batiendose todo junto hasta que quede perfectamente mezclado y una vez frio envasar, siendo necesario el empleo de una caldera batidora provista de aspas, que se accionara a mano o mediante motor, y deberá ir prevista de los correspondientes quemadores para aceite pesado p propano, tambien puede llevarse a cabo este calentamiento electricamente o con leña; una mezclaradora provista de aspas que se accionaran a mano o a motor.
- 10.-

- 15.- 3ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL IMPERMEABILIZANTE PARA LA CONSTRUCCION-

Madrid, 10 de Abril 1934.