

273838



1962

18 ENE 1962

PATENTE
DE
INVENCION

por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO HIDROFU-
GO", a favor de DON PABLO PERMISAN BADESA, de nacionalidad
española, domiciliado en Barcelona, Calle París, nº 124-3º-2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento
para la obtención de un producto hidrófugo.

- Consiste en la obtención de un producto hidrofugante,
el cual es apto para aislar la humedad exterior que pueda
recibir cualquier clase de pared, ya sea de ladrillo, yeso,
5. piedra, u otro, cuyo producto tiene como característica,
que en su aplicación no altera el color ni las condiciones
de los materiales empleados en la obra, resultando comple-
tamente invisible.

10. Para la preparación se parte de un derivado de sili-
cano (SiH_4), en el que se han reemplazado los cuatro átomos



273810

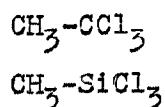
5. de hidrógeno por un grupo metilo y tres átomos de cloro, comprendiendo la siguiente fórmula ($\text{CH}_3\text{-SiCl}_3$), el cual se somete a una temperatura de 20° , y se le añade un agente antiespumante y "White spirit", en un recipiente que se somete a agitación, manteniéndose en él la mezcla bajo estas condiciones durante tres horas aproximadamente para obtener un líquido amarillento.

10. Seguidamente se vierte la mezcla amarillenta en un recipiente de cristal, y se la mantiene en reposo durante 24 horas a temperatura ambiente. Se obtiene de esta forma un líquido claro y transparente apto para su inmediata aplicación.

15. A continuación se indica un ejemplo de realización en el cual las partes son partes en peso y los grados son grados Celsius, siempre que no se indique lo contrario.

EJEMPLO 1.

20. Se parte del tetracloruro de carbono y tetracloruro de silicio, los cuales se hacen reaccionar de forma que se reemplace uno de los átomos de cloro por el grupo metilo, resultando los compuestos siguientes:



25. Se toman 55 partes del segundo producto obtenido, que es un derivado del silicano, el cual se calienta a temperatura de 20°C , seguidamente se le adicionan 15 partes de un agente antiespumante y 30 partes de "White Spirit", manteniendo la temperatura a 20°C . El conjunto se somete a una agitación durante tres horas y a la misma temperatura, hasta la obtención de un líquido amarillento. Este líquido
30. se vierte a una vasija de cristal, donde se mantiene en repo-



273836

so durante 24 horas, al cabo de las cuales se ha transformado en un líquido claro y transparente.

- 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. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

= . -

N O T A

- Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones.
- 10.

1. Procedimiento para la obtención de un producto hidrófugo, que se caracteriza esencialmente por el hecho de partir de un derivado de la silicona SiH_4 , de fórmula $\text{CH}_3\text{-SiCl}_3$, en el que se han substituido los cuatro átomos de hidrógeno por un grupo metilo y tres átomos de cloro, sometiendo este derivado de silicona a un calentamiento hasta 20°C , y adicionándole seguidamente un agente antiespumante y "White spirit", para constituir una mezcla, la cual mantenida a esta temperatura se somete durante tres horas a una agitación hasta obtener un líquido de color amarillento, seguidamente se vierte la mezcla dentro de un recipiente de cristal, donde se la deja reposar a temperatura ambiente durante 24 horas, hasta conseguir un líquido claro, transparente, apto para su aplicación.
- 15.
- 20.
- 25.

273838

18 EN



2. Procedimiento para la obtención de un producto hidrófugo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5.

Madrid, a 18 de enero de 1.962.

DON PABLO PERMISAN BADESA.

p. a.

J. J. BERN MIRALLES

E. P.