



SE/.

185593

185593

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

para una patente de introducción por diez años en España, por:
" Procedimiento para la preparación y aplicación de un material
utilizable como revestimiento", a favor de Don Frank GRIEDER, re-
sidente en Las Palmas (Canarias).-

.....

La presente patente de introducción se refiere a un procedi-
miento para la preparación y aplicación de un material utilizable
como revestimiento, cuyo procedimiento es conocido y practicado
en Alemania.

5

El material que se obtiene y aplica permite obtener superfi-
cies duras y brillantes, tanto blancas como de colores, según
se empleen o nó colorantes; y tales superficies son perfectamente
resistentes a los agentes atmosfericos y soportan muy bien y sin
alterarse la acción del agua, por lo que resultan lavables.

10

Es decir, que resulta un material apto para ser empleado
preferentemente como revestimiento de paredes, pisos y otras par-

1855-315



tes de edificios.

Las materias primas que se utilizan para preparar el revestimiento son: el óxido de zinc, el óxido de bario o de espato fluor y talco, los cuales se aglomeran con un adhesivo apropiado, siendo tal mezcla endurecible mediante una solución de zinc en ácido clorhídrico.

Como adhesivo conviene emplear una cola a base de celulosa.

La preparación y aplicación del revestimiento es muy sencilla y no requiere ni equipo especial ni mano de obra muy experimentada. La primera se reduce a preparar la mezcla con agua de los tres ingredientes principales y el adhesivo, consiguiendo una densidad de la pasta que se forme mayor o menor según el uso a que se destine, ya que, lógicamente, la consistencia de la mezcla preparada para revestimiento no deberá ser la misma que la que se destina para pisos.

Conseguida esa mezcla se le aplica sobre la superficie a recubrir (pared, piso, etc., etc.) formando una capa relativamente delgada y se la alisa dejándola así hasta que se seque.

Una vez seca tal capa de revestimiento se aplica con soplete, pincel o de otro modo adecuado la solución endurecedora, preparada de antemano mediante una solución de zinc en ácido clorhídrico, con la cual el material, después del tiempo necesario para la reacción, adquiere una gran dureza y queda terminado en calidad de revestimiento, proporcionando una superficie lisa y brillante.

Si se desea dar color al material, que es naturalmente blanco, puede emplearse cualquier colorante adecuado, en la cantidad que convenga. También, empleando materiales preparados del mismo modo excepto en lo que se refiere al color, se puede efectuar los revestimientos de paredes imitando papeles pintados con

185593



-3-

15 OCT

toda la variedad que se desee.

Naturalmente, dentro de las reivindicaciones que se establecen, caben cuantas variaciones sean oportunas en lo que se refiere a las cantidades y calidades de los ingredientes utilizados, a su posible sustitución por otros que proporcionen resultados equivalentes y, en una palabra, a cuantas modificaciones de detalle puedan hacerse en cuanto se refiere a la preparación y aplicación del material que constituye el revestimiento y mientras unas y otras variaciones no afecten a la esencialidad reivindicada darán lugar a variantes del procedimiento igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

Así por ejemplo, si al material preparado como se reivindica, se le añade una cantidad adecuada de amianto al emplearle en el revestimiento de paredes de madera resultan refractarios. Tal material es también aplicable para el revestimiento de pisos.

N O T A

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para la preparación y aplicación de un material utilizable como revestimiento, caracterizado porque la primera se efectúa mezclando con agua cantidades apropiadas de óxido de zinc, óxido de bario o de espato fluor y talco, aglomerados con un adhesivo adecuado (con carácter de preferente con una cola a base de celulosa), dando a la mezcla la densidad apropiada para el fin a que se destine el material preparado y añadiéndole, si procede, el colorante o colorantes que se deseen.

2.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la aplicación del material preparado a la pa-

1 85593

-4-



red, piso o análogo que se desee, se realiza extendiéndole en capa delgada que despues se alisa y deja secar; para una vez que esté seco endurecerlo mediante una disolución de zinc en ácido clorhídrico que se aplica con soplete, pincel o de otro modo equivalente.

5

3.- " Procedimiento para la preparación y aplicación de un material utilizable como revestimiento ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 15 de Octubre de 1.948.