

AÑO 1958

Expediente núm.

240884



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** invención por 20 años, en España

a favor de

Terrazas (Proprietary) Limited, de nacionalidad
Union de Africa del Sur domiciliado en Johannesburg (Prov. de Transvaal)
(Union de Africa del Sur)
calle de International House, Loveday Street núm. 411-412.

por:

« Procedimiento para la fabricación de una composición endurecible perfeccionada ».

Nº 5649

Bat.

Agente Sr. ROEB (D. Guillermo).



24 0864

Memoria Descriptiva

para

una patente de INVENCION, por veinte años,

a favor de

Terrazzac (Proprietary) Limited,

(Sociedad de la Unión de Africa del sur),

residente en

Johannesburg (Prov. de Transvaal) (Union de Africa del
sur) - 411-412, International House, Loveday Street.,

por:

Procedimiento para la fabricación de una composición
endurecible perfeccionada.

Prioridad/ Sol.pat. de Africa del Sur, N° 1129/57
del día 9 Abril 1957.

Inventor/ Michael Melamed; súbdito de la Unión de
Africa del sur.



24 0864

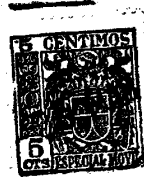
El presente invento se refiere a un procedimiento para la fabricación de una nueva composición endurecible perfeccionada de consistencia plástica o similar a la de la pintura.

Uno de los objetos del presente invento es proporcionar una composición endurecible perfeccionada como capa inferior y/o como capa primaria, adaptada para aplicarse a cualquier superficie adecuada requerida que se ha de preparar para recibir una capa exterior de piedra o de pintura o para recibir cualquier otro material superficial, por ejemplo mediante una llana.

Otro objeto del invento es proporcionar una composición perfeccionada para el relleno de hendiduras, para parchear grietas y en general para reparar superficies desiguales en paredes, pavimentos u otras superficies e para impermeabilizar dichas superficies.

Otro de los objetos del invento es proporcionar una masilla nueva o perfeccionada para los vidrios de las ventanas y para otros objetos.

Según el presente invento se obtiene una composición endurecible de consistencia plástica o análoga a la pintura, la cual comprende una mezcla íntima de 60 a 80 % en peso de un agregado de piedra finamente diluida con el color natural, de 20 a 40 % en peso de un material aglomerante orgánico sustancialmente incoloro y emulsionable en agua, y agua en la cantidad necesaria para lograr la consistencia requerida.



1958

24 0864

El agregado estará preferentemente constituido por piedra natural con el color natural y preferentemente intenso (expresión que comprende el blanco o rosado y similares) triturada o molida hasta una finura de -100 mallas, esto es que pasa a través de un tamiz con 100 aberturas por pulgada cuadrada.

Preferentemente el material aglutinante orgánico es un éster polivinílico emulsionado en agua de un ácido graso inferior, por ejemplo una emulsión de acetato de polivinilo y agua.

Alternativamente el agente aglutinante orgánico puede ser un polímero o copolímero derivado de un monómero acrílico, metacrílico o del tipo del estireno, por ejemplo vinil-tolueno. El material aglutinante se emplea generalmente en forma de una emulsión en agua y puede contener una proporción pequeña de agente plastificante, por ejemplo ftalato de butilo. Una emulsión típica de acetato polivinílico contiene aproximadamente 54 % en peso de materiales sólidos en agua. Pueden estar presentes algunos xilenos como agentes emulsionadores.

La mezcla puede contener pigmento en pequeñas cantidades, preferentemente un pigmento inorgánico por ejemplo ocre. El pigmento se incorpora a la mezcla como un colorante con objeto de casar los colores o de reforzar el color natural de la piedra en conformidad con el color de la pintura perseguida o de otras aplicaciones superficiales. Así la composición



24 0864

1 puede ser de un color que case o haga juego con el color de la
 2 capa del paramento de piedra, de la pintura, o de otro material
 3 superficial después aplicado, produciendo un efecto coloreado
 4 más duradero y/o más profundo y proporcionando alguna economía
 5 en la cantidad de cubierta superficial utilizada.

Las proporciones preferidas de los ingredientes
 de la composición endurecible son las siguientes:

Agregado	60 - 80 % en peso
Material aglutinante orgánico emulsionado en agua	40 - 20% en peso
Pigmento	5 % en peso respectó al peso de la mezcla
Agua	1 - 2 % en peso respectó al peso de la mezcla anterior.

15 Con preferencia la consistencia de la composición
 endurecible es plástica o análoga a la de la masilla, pero si
 se quiere pueden agregarse mayores cantidades de agua a la mez-
 16 gla con objeto de obtener una consistencia similar a la de la
 pintura.

20 La composición en conformidad con el presente in-
 vento puede suministrarse en forma de una premezcla, ordinaria-
 mente en recipiente cerrado.

25 Para su uso, la composición hecha según el presen-
 te invento se aplica del modo conocido metiéndola a presión en
 las hendiduras, extendiéndola con la llana o con el cepillo,



24 0864

con rodillo o por proyección como una capa primera o capa inferior.

5 Cuando se desee un efecto mate o no se requiera lustre, la composición puede emplearse sin ninguna pintura u otra capa superficial sobre ella o puede servir ella misma de pintura, por ejemplo en el interior o exterior de paredes o superficies similares.

10 A continuación se describe a título de ejemplo una forma de obtener la composición en conformidad con el presente invento.

7 Una composición endurecible de consistencia plástica se preparó mezclando íntimamente 73.25 % en peso de piedra natural finamente dividida con 26.75 % en peso de Vinamul 9910/48. El Vinamul 9910/48 es una emulsión de acetato polivinílico o agua que aproximadamente contiene 10 % de agua. Antes de emplear la mezcla se agrega más agua en una cantidad que depende de la consistencia requerida de la mezcla que se ha de aplicar.

15 20 Las composiciones formadas en conformidad con el presente invento pueden emplearse particularmente como una capa inferior o como una primera capa para la aplicación de un acabado del tipo terrazzo.

.



24 0864

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones;

5 1ª.- Procedimiento para la fabricación de una composición endurecible de consistencia plástica o análoga a la pintura, caracterizado porque comprende una mezcla íntima de 60 a 80 % en peso de un agregado de piedra finamente dividida con el color natural, de 20 a 40 % en peso de un material aglomerante orgánico sustancialmente incoloro y emulsionable
10 en agua y de agua en la cantidad necesaria para obtener la consistencia requerida.

15 2ª.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1º, caracterizado porque el agregado se tritura o muele hasta una finura que pase a través de un tamiz con 100 aberturas por pulgada cuadrada.

3ª.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1º, o en el punto 2º, caracterizado porque el material aglutinante orgánico es una emulsión de acetato polivinílico y agua.

20 4ª.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1º ó en el punto 2º, caracterizado porque el material aglutinante orgánico es un polímero o un copolímero derivado de un monómero acrílico, metacrílico o del tipo del estireno.

25 5ª. - Procedimiento según lo reivindicado en cualquiera de los puntos precedentes caracterizado porque se



24 0864

incluye una proporción pequeña de un pigmento.

6ª. - Procedimiento para la fabricación de una composición endurecible perfeccionada.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Cuya memoria consta de siete hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 Marzo 1958.