



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 183 694**

⑫ Número de solicitud: 200002591

⑤① Int. Cl.⁷: C09D 5/28
B44C 1/00

⑫

PATENTE DE INVENCION

B1

⑫② Fecha de presentación: **04.10.2000**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2003**

Fecha de concesión: **09.12.2003**

⑫⑤ Fecha de anuncio de la concesión: **16.01.2004**

⑫⑤ Fecha de publicación del folleto de patente:
16.01.2004

⑦③ Titular/es: **Juan Bautista Díaz**
AP 476
30510 Yecla, Murcia, ES

⑦② Inventor/es: **Bautista Díaz, Juan**

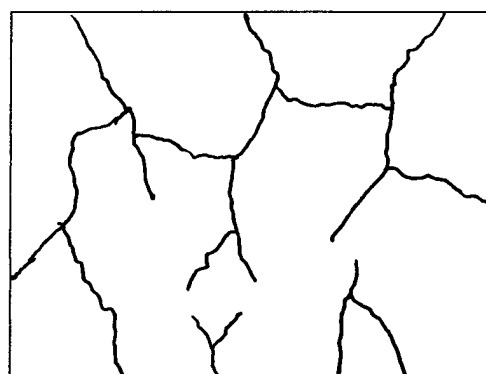
⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Revestimiento acrílico fisurador.**

⑤⑦ Resumen:

Revestimiento acrílico fisurador que tras su aplicación, se autofisura de forma espontánea en el proceso de secado reproduciendo así las fisuras que el paso del tiempo aporta a las antiguas edificaciones, para de este modo poder efectuar decoraciones en todo tipo de soportes con este acabado pudiendo dar este aspecto antiguo de modo visual y táctil, a un nivel meramente decorativo y quedando perfectamente adherido al soporte. Una vez seco se podrá pintar o decorar con patinas para realzar su belleza consiguiendo una decoración muy estética, peculiar y de gran belleza.

Fig.1



Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. C/Panamá, 1 - 28036 Madrid

DESCRIPCION

Revestimiento acrílico fisurador.

Composición de un revestimiento de uso exterior e interior para edificaciones.

La presente invención tiene por objeto la composición de un Revestimiento de aplicación a pistola, llana, paleta o espátula para recubrir parámetros, tanto a exterior como en interior.

Antecedentes de la técnica

Como estado de la técnica cabe citar revestimientos que se diferencian fundamentalmente entre sí en el aspecto cualitativo y cuantitativo, además estos Revestimientos tienen varias aplicaciones y texturas.

Con la composición de la invención se obtiene un revestimiento muy peculiar, característico y novedoso.

Descripción de la invención

El revestimiento acrílico fisurador que se desea proteger en la solicitud, tiene la novedad, y la capacidad por su especial composición de autofisurarse de forma espontánea, reproduciendo así las fisuras de las antiguas edificaciones creadas por el deterioro y el paso del tiempo.

Dichas fisuras se producen de forma autónoma tras su aplicación sin manipulación alguna por parte del aplicador, se produce en el transcurso de unas horas, durante el proceso de secado del mismo, estas fisuras quedan formadas con efecto visual y táctil, y a su vez el revestimiento queda perfectamente adherido al soporte, una vez totalmente seco se puede pintar, de color liso o velar con productos específicos para este fin, realizando su dibujo, consiguiendo acabados altamente decorativos.

El revestimiento acrílico fisurador tiene por tanto la capacidad de reproducir en paredes totalmente nuevas y exentas de fisuras el efecto de antiguas paredes, pudiendo conseguir los ambientes antiguos a nivel meramente decorativo, y efectuar restauración de acabados muy viejos.

Según el grosor de aplicación variará el tamaño de la fisura, el diseño de la fisura será al azar.

Breve descripción del dibujo

En la fig. 1 podemos observar uno de los posi-

bles acabados, téngase en cuenta que el producto tras su aplicación fisura de forma caprichosa y espontánea, sin respetar un dibujo fijo.

Modo de realización

En la composición de la invención se utilizan los siguientes productos:

- Agua, 25 %
- Isotiazolinosas y formaldehídos, 0.1 %
- Aceite mineral y tensioactivos, 0.1 %
- Hexametáfosfato, 0.2 %
- Carbonato cálcico, 30 %
- Hidroxietil, 0.5 %
- Amoníaco 0.1 %
- Dipropilenglicol y butylether, 0.5 %
- Di-n-butiléster del ácido ftálico, 0.5 %
- Copolímero, 15 %
- Bióxido de titanio, 10 %
- Cuarzo micronizado, 18 %

A continuación se refiere un ejemplo práctico de ejecución de la composición.

Los componentes son medidos mediante pesadores en las proporciones citadas y son incorporados al mezclador dispermix en la orden adecuada. una vez dispersados, los componentes son envasados en su envase correspondiente, mediante envasadora. Con una viscosidad adecuada para su uso directo, sin agregar agua. Solo es necesario remover bien el producto.

Para homogeneizarlo tras su almacenaje y queda lista para su aplicación.

Modo de aplicación

El producto se aplica a llana, espátula, paleta o pistola. Se aplica sobre el soporte de forma homogénea, las fisuras que se reproducen de forma automática en el proceso de secado, se pueden reproducir grietas gruesas o finas depende del grosor de la capa, a capa más gruesa más grande y profunda, a capa más fina más fina y delgada.

Este producto esta indicado para la utilización en el sector de la construcción y decoración.

REIVINDICACIONES

1. Revestimiento acrílico fisurador **caracterizado** por la mezcla de minerales micronizados de varias granulometrías, aditivos, agua, conservan-

tes, antiespumantes, dispersantes, cargas micronizadas, espesante, amoníaco, coalescente plastificantes, pigmentos, ligantes y partículas de cuarzo de varias granulometrías.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

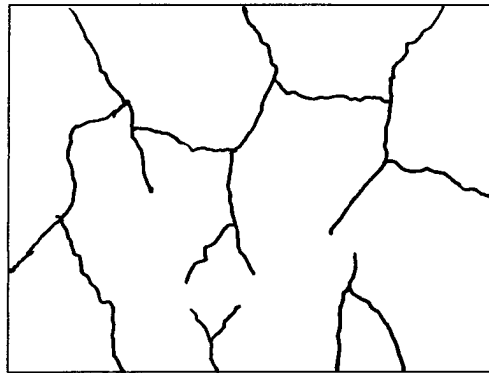
50

55

60

65

Fig.1





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- ⑪ ES 2 183 694
⑫ N.º solicitud: 200002591
⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 04.10.2000
⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑮ Int. Cl.⁷: C09D 5/28, B44C 1/00

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 3769063 A (KANGO KIZAWA) 30.10.1973, todo el documento.	1
A	US 3565720 A (PATRICIA NIMOCKS) 23.02.1971, columna 1, líneas 12-25; columna 3, línea 59 - columna 5, línea 55.	1
A	US 5643635 A (CHUNG-IL AHN, CHAN-HEE SHIN) 01.07.1997, columna 2, línea 22 - columna 3, línea 37.	1
A	US 3928675 A (DALE O. TIESZEN) 23.12.1975, columna 1, líneas 27-42; columna 2, línea 39 - columna 3, línea 21.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe

14.02.2003

Examinador

A. Colomer Nieves

Página

1/1