

AL/

224530



224530

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I Ó N

a favor de

ASFALTEX-RUBEROID, S. A. - de nacionalidad española -  
domiciliada en Avda. José Antonio, nº 539 BARCELONA .

por:

" Procedimiento para la construcción de un pavimento  
continuo."

-----:oOo:-----

M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

La presente patente tiene por objeto un proce-  
dimiento para la construcción de un pavimento continuo,

224530

14



de aplicación a la construcción de toda clase de edificios en general, y que por las características que presenta el pavimento resultante, es especialmente apropiado para la pavimentación de grandes salas o locales.

5 El pavimento continuo obtenido por este procedimiento, además de reunir las necesarias condiciones de resistencia y de estética, ofrece la característica particular de presentar una cierta elasticidad, gracias a la cual queda eliminada la posibilidad de que se produzcan grietas, sin que para ello sea necesario disponer  
10 juntas de dilatación, resultando por consiguiente un pavimento sin solución de continuidad en toda su extensión. Por otra parte, esta elasticidad proporciona al pavimento una gran suavidad al paso, condición que lo hace sumamente confortable.

15 Este procedimiento presenta además la ventaja de que puede aplicarse indistintamente sobre cualquier clase de solados, ya sean de yeso, de hormigón, de mortero, etc. o sobre suelos de mosaico, de cerámica, madera, hierro,  
20 linoleo, o de otros materiales.

Según este procedimiento, se introduce una emulsión acuosa de acetato de polivinilo en una máquina mezcladora adecuada, y se le va incorporando arenilla fina, prolongándose la acción de mezcla hasta obtener una pasta uniforme y homogénea. Durante la mezcla se añade además a la pasta un colorante apropiado, según los efectos  
25 decorativos que se desee obtener en el pavimento. La pasta así obtenida se refina luego haciéndola pasar por entre rodillos sometidos a la presión necesaria para conseguir la máxima finura de la masa.

30

Una vez preparada la pasta se produce a exten-



derla sobre el solado o el suelo previamente construido. Para ello se utiliza una llana de enlucir, o bien un rodillo cuya superficie está recubierta de un material capaz de retener parte de la pasta y de cederla luego permitien  
5 do su extensión. Preferiblemente se emplean como materiales de recubrimiento de dicho rodillo el caucho esponjoso o el fieltro de pelo animal.

10 Cuando se emplea la llana, se vierte una pequeña cantidad de pasta y por medio de la llana se extiende dicha pasta, y a continuación se trabaja con la misma llana como si fuera un enlucido, hasta que la pasta ha quedado comple  
tamente extendida formando una superficie absolutamente plana, sin resaltos ni defecto alguno.

15 Cuando se emplea un rodillo recubierto de caucho esponjosos o de fieltro, se toma por medio de este rodillo una porción de la pasta, que queda retenida en el recu  
brimiento del rodillo, y luego se va pasando este en distintas direcciones sobre el suelo, aplicándose así sobre el mismo la pasta que retenia el rodillo. Esta operación  
20 se repite todas las veces que sea necesario hasta conseguir que la pasta quede uniformemente extendida sobre toda la superficie del suelo, terminando así la formación del pavimento sin que sea necesaria ninguna operación poste  
rior de acabado.

25

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de esta patente:

30 1.- Procedimiento para la construcción de un pavimento continuo, que consiste en preparar una pasta constituida por acetato de polivinilo y arenilla fina, y apli-



car esta pasta sobre un suelo de cualquier material, extendiéndola uniformemente por medio de una llana de enlucir o de un rodillo cuya superficie está recubierta de un material capaz de retener una porción de la pasta y de cederla luego permitiendo su extensión.

5

2.- Procedimiento para la construcción de un pavimento continuo según la reivindicación anterior, caracterizado por preparar la pasta en una máquina mezcladora en la que se introduce el acetato de polivinilo en emulsión acuosa, adicionado del colorante deseado, y a la que se va incorporando la arenilla fina, mientras se prosigue la acción de mezcla hasta obtener una pasta uniforme y homogénea, la cual se refina luego haciendola pasar por entre rodillos de presión.

10

15

3.- Procedimiento para la construcción de un pavimento continuo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por extender uniformemente la pasta sobre el suelo mediante una llana de enlucir.

20

4.- Procedimiento para la construcción de un pavimento continuo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por extender uniformemente la pasta sobre el suelo mediante un rodillo cuya superficie está recubierta de caucho esponjoso o de fieltro de pelo animal.

25

5.- Procedimiento para la construcción de un pavimento continuo.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 14 OCT. 1955

P. M.  
JOSE M. SOLIS  
*[Handwritten signature]*