



259565 0961



259565

PATENTE DE INVENCION, QUE POR VEINTE -
AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE TRE-
MECA, S.A., DOMICILIADA EN MADRID, CALLE DE
CARACAS, Nº 10 POR: "PROCEDIMIENTO DE OBTEN-
CION DE UN PRODUCTO PARA PAVIMENTOS".

~~~~~

M E M O R I A  
- - - - -

5

La Patente de Invención a que se refie-  
re la presente Memoria está destinada a garan-  
tizar la propiedad y explotación exclusiva -  
en todo el territorio español y sus posesio-  
nes del objeto de la misma consistente en --  
"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO -  
PARA PAVIMENTOS".

10

Los nuevos materiales de plásticos son  
de gran aplicación en la construcción, pero  
para aplicar estos materiales para pavimen-  
tos se precisa crear con otros un producto -  
idóneo que reúna las características de adhe-  
sión sobre el firme, continuidad, capacidad

25885 -9



para admitir colores y resistencia o dureza.

15                   Tras muchos experimentos se ha conseguido para aplicar a pavimentos un producto de -  
 óptima calidad a base de resinas sintéticas -  
 que son un plastificante y otros materiales -  
 de carga reúne aquéllas características. Este  
 20                   producto, antes de ser aplicado, es de un aspecto viscoso o mejor una pasta que es sumamente adhesiva fijamente sobre cualquier base, cemento fratasado, baldosas, piedra, etc. Esta pasta se tiende con llana y se amolda a --  
 25                   cualquier superficie, formando una lámina de 3,5 milímetros de espesor, la cual, después de fraguada, presenta una dureza al desgaste y un coeficiente de elasticidad suficiente para que no se agriete.

30                   El pavimento es conseguido por aplicación del producto, elaborado y cuyo proceso y fórmula son objeto de esta Patente, en dos fases, que llamamos de fondo y de recubrimiento y, aunque el producto en ambas, en lo fundamental, como más adelante se verá, es casi igual,  
 35                   varía en su composición cuantitativa, siendo sus componentes los siguientes:

PASTA DE FONDO

|    |                    |     |
|----|--------------------|-----|
|    | Resinas sintéticas | 30% |
| 40 | Carbonato cálcico  | 65% |
|    | Plastificante      | 1%  |
|    | Colorante          | 2%  |
|    | Agua destilada     | 2%  |



259565

PASTA DE RECUBRIMIENTO

|    |                    |     |
|----|--------------------|-----|
| 45 | Resinas sintéticas | 38% |
|    | Plastificante      | 3%  |
|    | Carbonato cálcico  | 35% |
|    | Cuarzo             | 15% |
|    | Colorante          | 3%  |
| 50 | Agua destilada     | 6%  |

El producto base consiste en una mezcla en máquina mezcladora de las conocidas, de resinas sintéticas de raíz vinílica en estado semilíquido; a esta mezcla, cuando ha adquirido homogeneidad, se le va agregando sucesivamente el material de carga y el colorante, el conjunto es sometido en la misma máquina mezcladora a movimiento hasta que la pasta adquiere un aspecto viscoso o pastoso, estado que se consigue agregándole agua destilada como vehículo para la emulsión y cuando ha adquirido el punto para su aplicación se retira de la máquina, se tiende a llana sobre el pavimento, lo primero la pasta de fondo y cuando se ha fraguado, la de recubrimiento e igualmente cuando está seca, se le da brillo, para un acabado más perfecto, con una capa de lacre de poliéster.

Se hace constar que los componentes de estas fórmulas cuantitativamente pueden ser variables y asimismo las resinas y el plastificante pueden ser de cualquiera de las clases conocidas, igualmente los colorantes, pues



253565

75

to que a este pavimento se le puede dar lo mismo una tonalidad lisa o sólida, que jaspeada, moteada o de combinación de colores, pues debe tenerse en cuenta que este pavimento es para pisos de lujo y en las pruebas efectuadas se han empleado con eficacia hasta dieciseis colores.

80

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, los puntos nuevos sobre los que se demanda protección consisten en las siguientes

85

R E I V I N D I C A C I O N E S  
- - - - -

90

1ª.- Procedimiento de obtención de un producto para pavimentos, caracterizado por consistir en una pasta formada por mezcla y emulsión en máquina adecuada de resinas sintéticas vinílicas en estado semilíquido con un plastificante líquido; a esta mezcla cuando ha adquirido homogeneidad sucesivamente se le añade el material de carga, colorante y agua destilada como vehículo para la emulsión.

95

2ª.- Procedimiento de obtención de un producto para pavimentos, caracterizado porque el producto se aplica en dos fases espaciadas, por lo que las pastas, una de fondo y otra de recubrimiento, aunque iguales en lo fundamental y de igual método de obtención, difieren en el material de carga y colorante, de acuerdo con las fórmulas que se citan.

100



259565

105 3<sup>a</sup>.- Procedimiento de obtención de un --  
producto para pavimentos, caracterizado porque  
la fórmula de pasta de fondo consiste en: Resi  
nas sintéticas 30%; Carbonato cálcico 65%; Pla\_s  
tificante 1%; Colorante 2%; Agua destilada 2%.

110 4<sup>a</sup>.- Procedimiento de obtención de un --  
producto para pavimentos, caracterizado porque  
la fórmula de la pasta de recubrimiento consis  
te en: Resinas sintéticas 38%; Plastificante -  
3%; Carbonato cálcico 35%; Cuarzo 15%; Coloran  
te 3%; Agua destilada 6%.

115 5<sup>a</sup>.- Procedimiento de obtención de un pro  
ducto para pavimentos.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS  
mecanografiadas a doble espacio por una sola -  
cara y de CIENTO QUINCE LINEAS.

Madrid, 9 de Julio de 1.960

P.A.