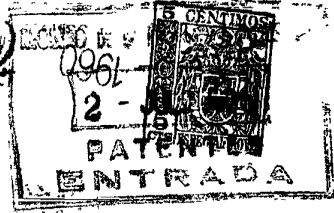


259392



259392

PATENTE DE INVENCION, QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE TREMECA, S.A. DOMICILIADA EN MADRID, CALLE DE CARACAS, Nº 10 POR: "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO PLASTICO PARA PAVIMENTOS CONTINUOS".

~~~~~

M E M O R I A

5 La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria está destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto de la misma consistente en PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO PLASTICO PARA PAVIMENTOS CONTINUOS".

10 Cada vez es más usual la aplicación de los productos plásticos para la construcción, debido a su bondad de dureza, bello aspecto estético, fácil limpieza y economía.

259392



15 Sabido es que los plásticos de origen orgánico o inorgánico o de ambos, que existen enorme variedad, solamente son utilizables cuando --  
 son sometidos a una serie de manipulaciones y se le agregan un plastificante y otras materias de carga.

20 El objeto de esta Patente es la obtención de un producto plástico para pavimentos, que ofrece la ventaja de su fácil aplicación y su gran rendimiento. El pavimento es conseguido por aplicación del producto que luego se detallará, en dos etapas, una de fondo y otra de recubrimiento.

25 Estos dos productos en sí son una pasta que en lo fundamental son iguales, tan solo varían en la composición cuantitativa y en que al recubrimiento final se le adiciona el colorante. Estos dos productos que se complementan y que son inservibles el uno sin el otro, consisten en la  
 30 siguiente fórmula:

FORMULA A- Pasta de fondo

|    |                     |     |
|----|---------------------|-----|
|    | Resinas sintéticas  | 25% |
|    | Carbonato de calcio | 70% |
|    | Plastificante       | 1%  |
| 35 | Agua destilada      | 4%  |

FORMULA B- Pasta de recubrimiento

|    |                    |     |
|----|--------------------|-----|
|    | Resinas sintéticas | 30% |
|    | Pastificante       | 2%  |
|    | Carbonato de cal   | 40% |
| 40 | Agua destilada     | 8%  |



259392

|                  |     |
|------------------|-----|
| Guarzo triturado | 15% |
| Pigmento         | 5%  |

El procedimiento de conseguir el producto, o sea estas pastas de diferentes fórmulas, que son el producto plástico que se utiliza para el pavimento continuo a que nos estamos refiriendo, consiste en la elaboración de cada una de las pastas aisladamente, pero el procedimiento es igual, solo varían en su composición, así que se toman las resinas sintéticas en la proporción citada, de base vinílica y en estado semilíquido, se mezclan con el plastificante, se someten a un emulsionamiento, y cuando la pasta adquiere homogeneidad, se vierte sobre una máquina mezcladora de dos hélices que giran en sentido opuesto. Se le añade el carbonato de cal y nuevamente se somete al movimiento de amasado y con éste se obtiene la pasta base y posteriormente, en una fórmula y en otra, los elementos restantes, o sea el pigmento y el agua, son batidos y diluidos a partes y cuando la disolución es perfecta se añaden a aquella pasta, volviéndose a mezclar hasta que el colorante está distribuido por igual, se deja reposar y cuando presenta la masa un estado que se considera útil para su utilización se aplica con llana sobre el pavimento y se iguala por medio de la misma, no teniendo que tener más cuidado que el que las bases sean firmes y que la temperatura ambiente no sea inferior a 10° centígrados.

Descrito suficientemente el procedimiento -

259.33



75

de obtención y la composición de este producto - plástico para pavimentos, se hace constar que el citado ejemplo no es limitativo, ya que depende de su aplicación, siendo los puntos nuevos por los que se demanda protección los consistentes - en las siguientes

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

80

1ª.- Procedimiento para la obtención de un producto plástico para pavimentos continuos, caracterizado por consistir en dos pastas de distinta fórmula, que se complementan al ser aplicadas en dos etapas, una de fondo y otra de recubrimiento.

85

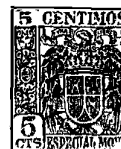
2ª.- Procedimiento para la obtención de un producto plástico para pavimentos continuos, según reivindicación anterior, caracterizado porque el producto en sí, en ambas fórmulas, tiene como base resinas sintéticas de raíz vinílica, un plastificante líquido y cargas de carbonato cálcico y/o cuarzo y pigmento, diluido en agua.

90

95

3ª.- Procedimiento para la obtención de un producto plástico para pavimentos continuos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las resinas sintéticas en estado semilíquido agregadas con el plastificante, son sometidas a un emulsionamiento y posteriormente a un amasamiento en máquina mezcladora de dos hélices que giran en sentido contrario y cuando adquiere

259392



100 un estado viscoso se deja reposar, agregándole -  
en frío los restantes elementos por medio del --  
amasado en la máquina citada.

105 4a.- Procedimiento para la obtención de un  
producto plástico para pavimentos continuos, ca-  
racterizado porque los elementos que componen el  
producto en su fórmula de fondo, y cuya pasta se  
obtiene según reivindicación anterior, consisten  
en: Resinas sintéticas 25%; Carbonato de calcio  
70%; Plastificante 1%; Agua destilada 4%.

110 5a.- Procedimiento para la obtención de un  
producto plástico para pavimentos continuos, ca-  
racterizado porque los elementos que componen el  
producto en su fórmula de recubrimiento y cuya -  
pasta se obtiene según reivindicación tercera, -  
consisten en: Resinas sintéticas 30%; Plastifican  
te 2%; Carbonato de cal 40%; Agua destilada 8%;  
115 cuarzo triturado 15%; y pigmento 5%.

6a.- Procedimiento para la obtención de un  
producto plástico.

La presente Memorias consta de CINCO HOJAS,  
mecanografiadas a doble espacio por una sola ca-  
ra y de CIENTO DIECIOCHO LINEAS.

Madrid, 2 de Julio de 1.960

P.A.