

229434



229434

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

que se solicita como de la nueva y propia invención, a favor de don JOSE GONZALEZ-BLANCH MALRICH, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Joaquin Garcia Morato 108 por:

"UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION PASTA ELASTICA PARA JUNTAS"

La presente Memoria, se refiere como su enunciado indica a un procedimiento de obtención de pasta elástica para juntas, obtenido por mezcla de sustancias bituminosas con materiales elásticos más o menos divididos.

5            Sus características de adhesión, penetración, vertido y envejecimiento son excelentes, lo que hacen que sea de gran utilidad como material para Juntas en autopistas, pistas, de aeródromos, etc., y como productos modificador en pavimentos especiales.

10           A continuación se hará una detallada descripción de la composición y manera de obtener el citado mastic o pasta elástica.

15           Está compuesto dicha pasta de una mezcla de una sustancia bituminosa del tipo de los alquitranes, breas, betunes o asfaltos con materiales macromoleculares del tipo de los polimeros o elastómeros. La sustancia bituminosa puede ser de origen vegetal o mineral, obtenida en ambos casos por destilación. La sustancia macromolecular debera estar perfectamente disperso en el seno masa bituminosa. Esta pasta  
20           puede presentarse en dos formas, bien concentradas o bien con la consistencia debida para su colocacion. La mezcla

229434



se obtiene en un agitador con la sustancia bituminosa en estado de fusión, agregándose después los polimeros en la forma mas conveniente, más o menos divididos. La temperatura de mezcla podrá determinarse en cada caso, dependiendo del tipo de material bituminoso a emplear, así como de la solubilidad del polimero en el betún, o bien si se emplea un disolvente habrá de tenerse en cuenta el punto de ebullición de éste, si se trabaja a la presión ordinaria.

25

30

Tambien puede efectuarse la mezcla utilizando disolventes apropiados del tipo del benzol, que después son eliminados por evaporación.

Las condiciones de este material puede mejorarse para el fin perseguido, adicionandole materiales fibrosos, tanto de origen orgánico como mineral, tales como amianto, algodón molido, fibra de vidrio, así como cargas minerales, las cuales se mantendrán en suspensión durante la mezcla por conveniente agitación.

35

Las proporciones de la mezcla y la sustancia bituminosa a emplear, podrán ser variables segun las propiedades particulares que convenga obtener en cada caso.

40

Podrán variar entre el 8% y el 30%.

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

La Patente de introducción que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

45

1ª.- Un procedimiento de obtención de una pasta elástica para juntas, caracterizada por obtenerse añadiendo a una sustancia bituminosa alquitran, brea, o asfalto, de un 8 a un 30% de un elastómero disperso más o menos dividido.

50

2ª.- Un procedimiento de obtención de una pasta elástica para juntas segun reivindicación primera caracterizado por estar obtenido agregando a una sustancia bituminosa en esta-



220434

55 do de fusión de un 8 a un 30% de un elastómero bien en estado pulverulento o disuelto en un disolvente del tipo del benzol.

3<sup>a</sup>.- UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA PARTE ELASTICA PARA JUNTAS.

Consta la presente Memoria de tres hojas, escritas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 2 de Noviembre de 1956.

