

3 5 2 6 6



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Antonio MUÑOZ FERNANDEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle del Castillo - número 17,-----

p o r

" IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO PARA CUBIERTAS "

---

Los medios de impermeabilización de cubiertas y terrazas actualmente conocidos presentan el inconveniente de que las variaciones que experimentan las estructuras por la influencia de los medios atmosféricos, tales como humedad y temperatura, repercuten sobre la capa impermeabilizante que se parten, al seguir tales modificaciones estructurales, per-----



diendo consecuentemente la impermeabilización buscada.

10 Por otra parte el empleo de fibras textiles como elemento de unión de los productos impermeabilizantes presenta el inconveniente de que dichas fibras se pudren fácilmente, por lo cual su función queda anulada y por añadidura, no siendo termoaislantes tales productos, se hace precisa la construcción de cámaras de aire, lo que aumenta considerablemente el coste de la construcción y tanto estas cámaras como la colocación del impermeabilizante requieren ---  
15 gran cantidad de mano de obra, lo que, así mismo, eleva en gran medida los gastos.

Para evitar tales inconvenientes se ha estudiado y realizado el impermeabilizante prefabricado para cubiertas que  
20 constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa con carácter no limitativo en los dibujos adjuntos.

Consta en esencia de una capa de fibra de vidrio (1) en forma de menta, sobre cuyas dos caras se ha extendido una  
25 capa (2-2') de espesor variable compuesta por betún asfáltico, tierras coloidales y otros productos minerales, tales como amianto, a cuya masa se incorpora también fibra de vidrio de reducida longitud, recubriéndose después ambas caras con hojas (3) de papel o cartón que eviten el ---  
30 peligro de que, al arrollarse para el transporte el producto impermeabilizante se peguen sus caras estropeándose, ---  
dándosele un acabado en negro, aluminio o marrón.

Para su colocación en obra se extienden los rollos de ---  
impermeabilizante sobre el forjado y se procede a la unión  
35 de los mismos con lamparilla, formándose una capa homogénea que cubre la totalidad de la cubierta, pero que por no encontrarse fija a la misma y por la gran elasticidad del



40 producto, no cede a los cambios de la estructura y, por --  
consecuencia, no se parte inutilizándose a los fines de su  
empleo.

Claro es que el impermeabilizante descrito y representa--  
do podrá ser alterado en dimensiones, espesor de las dife--  
rentes capas que lo forman y composición de las mismas, --  
sin que ello suponga desviación de los principios genera--  
45 les, tal y como han quedado descritos, ni de sus cualida--  
des de impermeabilidad, maleabilidad, resistencia, aisla--  
miento térmico, e incombustibilidad.

#### N O T A

50 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,-  
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre  
las siguientes reivindicaciones:

1a:- " IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO PARA CUBIERTAS ",-  
que se caracteriza por estar constituido por una capa de -  
fibra de vidrio en forma de menta, cuyas dos caras se ha--  
55 llan cubiertas por sendas capas de un producto constituido  
por betún asfáltico, con otros productos minerales en pro-  
porción variable, tales como tierras coloidales y amianto,  
de espesor variable y cubiertas a su vez por hojas de pa--  
pel o cartón, para permitir su arrollamiento, en el alma--  
60 cenamiento y transporte, y la fácil colocación en obra, --  
y dándoseles un acabado en negro, aluminio o marrón, quedan-  
do dispuestos para ser extendidos los rollos sobre la cu--  
bierta y soldados entre sí a la lámpara, con lo que se red-  
uce considerablemente el gasto de colocación y permite elimi-  
65 nar la construcción de cámaras de aire, a causa de sus qua-  
lidades termoaislantes, resultando además incombustible, -  
elástica y no quebrándose por seguir las variaciones de la  
estructura motivadas por los agentes atmosféricos.

2a:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que

3 5 2 6 6

- 4 -

16



70 ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -  
se solicita para España y sus Colonias,-----

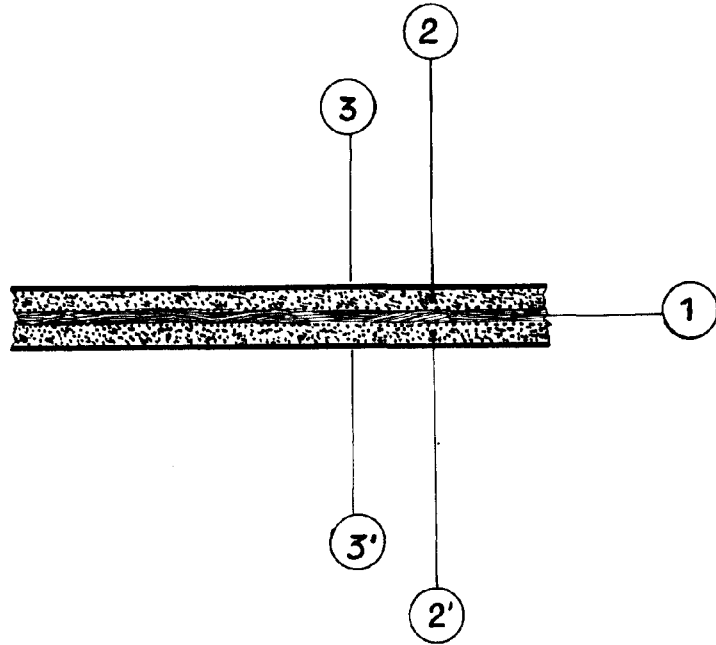
p o r

" IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO PARA CUBIERTAS "

75 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-  
criptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por  
una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 16 de Marzo de 1.953.

~~P.A.,~~



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 16 DE MARZO 1953  
P.A.

