

12.

229821



229821

*Memoria Descriptiva*

*para*

una patente de INTRODUCCION, por 10 años,

*a favor de*

r.s. Zichy Construcciones S.A.

-soc. española-

*residente en*

Madrid

Av. José Antonio, 66 - piso 6º nº 6

*por:*

- Procedimiento de impermeabilización de superficies -.

Este objeto se explota por la casa "DE VRIES DZIN";  
de Doordrecht (Holanda).



229821

La presente patente de introducción se refiere a un procedimiento de impermeabilización de superficies, especialmente aplicable para impermeabilizar las cubiertas, pisos y paredes de las construcciones y edificios, consiguiendo una impermeabilización más perfecta y económica que con los procedimientos empleados hasta ahora.

La impermeabilización, por el procedimiento a que nos referimos, se realiza utilizando emulsiones asfálticas y lámina de aluminio, de un espesor comprendido entre tres y diez centésimas de milímetro, aplicando sucesivamente a la superficie que se trate de impermeabilizar:

- una mano de imprimación con emulsión asfáltica.
- una mano fuerte de emulsión asfáltica, llegando al espesor aproximado de un milímetro.
- una lámina de aluminio solapada en sus empalmes.
- otro mano fuerte de emulsión asfáltica, igual que la dada al otro lado de dicha lámina.
- una mano final de lacre impermeabilizante, de un milímetro de espesor aproximadamente.

Todas estas operaciones se realizan en frío.

Las principales ventajas del procedimiento que se reivindica son las siguientes:

- las láminas de aluminio resisten perfectamente todos los asientos de estructura del edificio, por ir solapadas en vez de estar unidas entre sí por soldaduras a la lámpara.
- la lámina de aluminio resiste los cambios de tempe-



229821

ratura, por bruscos que sean, y al mismo tiempo conserva por tiempo indefinido las capas bituminosas colocadas debajo de ella, puesto que no las ataca ni la acción del tiempo, ni los rayos solares.

5 - la lámina, por ser de material inorgánico, es garantizable por tiempo indefinido, lo que no ocurre con los materiales orgánicos empleados hasta la fecha, que se pudren por la acción del tiempo y tienen escasa duración. Otros materiales inorgánicos, como lana de vidrio y mineral, utilizados actualmente, carecen de resistencia semejante.

10 - la lámina de aluminio, utilizada en el procedimiento a que nos referimos, por su peso liviano, es aplicable en cualquier edificación, sin necesidad de hacer cálculos especiales por la consideración de los pesos, como si se utilizase chapa galvanizada, zinc, plomo, etc.

15 En la aplicación del procedimiento que se reivindica caben múltiples modalidades de ejecución, tanto por el modo de aplicar o colocar los elementos que proporcionan la impermeabilización, como por las características de éstos y por el espesor en que se les utilice, pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en otros detalles de ejecución práctica, no afectan a la esencialidad reivindicada, las aplicaciones que se hagan del procedimiento con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20

25



N O T A

229821

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Procedimiento de impermeabilización de superficies, caracterizado porque se aplican sobre la superficie, sucesivamente: una mano de imprimación con emulsión asfáltica; una mano fuerte, de aproximadamente un milímetro de espesor, de la misma emulsión; una lámina de aluminio, solapada en los empalmes, de espesor comprendido entre tres y diez centésimas de milímetro; otra mano fuerte de emulsión asfáltica, igual a la  
10 dada al otro lado de la lámina; y una mano final de lacre impermeabilizante, de un milímetro de espesor aproximadamente, realizando todas estas operaciones en frío.

2.- Procedimiento de impermeabilización de superficies.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 JUL. 1956