



350874

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON ERNESTO ORTIZ ALVAREZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA, calle Fray Isidoro de Sevilla C-4, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS PARA LA CONSTRUCCION".-

Memoria descriptiva

Hasta ahora en la construcción general, los revestimientos de fachadas suelen hacerse con varios tipos de planchas o plaquetas naturales o prefabricadas, bien sean de hormigón, cerámica, piedra o mármol, adheridas al paramento mediante los clásicos tipos de mortero de arena con cemento, cal, etc. Representa esto un alto costo al revestir una fachada, ya que es digno de tener en cuenta lo que supone el costo del material que se emplee y las necesidades del tiempo de los obreros que lo coloquen, siendo aquel más o menos alto (según la calidad de las placas o planchas a emplear) y éste también fuerte, ya que se requiere bastante mano de obra hasta el fraguado de los materiales que se usen.

Proyectamos preparar un material que abarque en todo lo posible los revestimientos de exteriores en la construcción, siendo al propio tiempo decorativo y siguiendo las líneas estéticas actuales o las clásicas, según el estilo que corresponda a la cons



trucción, incluyendo paredes sumergidas en agua.

El material que se desea fabricar, se compondrá de grá
nulos de másmol de volumen convencional, u otras materiales, ta-
les como metales pulverizados, mezclados perfectamente entre sí
20 y unidos por una sustancia gelatinosa de perfecta adherencia y -
gran penetración, que al ser extendida sobre cualquier tipo de -
soporte o paramento, forma una película, cuyas características -
serían las siguientes:

GRAN ELASTICIDAD, puesto que el aglomerante a usar lo -
25 es ya por sí, dado que su componente básico contiene productos fa-
bricados con alcoholes de polivinilo.

TOTAL ADHERENCIA AL SOPORTE, puesto que uno de los compo-
nentes del aglomerante penetra dentro del propio paramento y hace
formar a éste con la película una sólo pieza, una vez fraguado el
30 producto.

IMPERMEABILIDAD, porque la pieza natural molturada y el
aglomerado lo son ya individualmente, por lo que al ser mezclados
mecánicamente en las proporciones adecuadas, la pasta adquirida -
tiene la misma impermeabilidad de sus componentes; pero esta imper-
35 meabilidad es para el agua u otro líquido cualquiera, no para el
vapor concentrado que pueda existir en el paramento, puesto que la
película es en realidad semipermeable, por lo que permite la trans-
piración del soporte en una exosmosis.

Resistencia a la erosión, fácilmente comprensible por -
40 estar formado básicamente este producto con mármol natural.

RESISTENCIA A LA TRACCION, AL CHOQUE Y A LA ABRASION, por
las mismas circunstancias que a la erosión.

LAVABILIDAD, perfecta con todo tipo de detergentes líqui-
dos, exactamente igual que suele hacerse con cualquier tipo de pie-
45 dra.

Insensibilidad a atmósferas corrosivas, al igual que a



las marinas, teniendo en cuenta que el componente esencial de este producto que se proyecta fabricar es el mármol natural, por lo -- que es insensible también a las distintas soluciones ácidas y al-
50 calinas diluidas.

Este material puede utilizarse para revestimiento de to do tipo de exteriores, así como en los interiores que tengan gran briega, tales como las cajas de escaleras, los pasillos, zócalos de edificios públicos (colegios, cines, residencias, hoteles, etc=),
55 cuartos de baño, cocinas y en cuantos lugares sea conveniente sus- tituir la pintura por un producto resistente y perfectamente lava- ble, para que de esta forma su duración sea indefinida y ahorre los correspondientes gastos de conservación, o al menos gran par- te de ellos.

Este producto podrá prepararse con una gran variedad de
60 colores, tomando como base toda la gama natural del mármol y for- mando múltiples combinaciones para que , una vez extendida la pas- ta sobre el paramento, figure una sólo plancha de cualquier tipo sólido en su color o moteado con otros, según pueda desearse. Co-
65 mo se verá, es indefinida la gama de colores a preparar , puesto que casi lo es ya la natural de la piedra. En consecuencia, al mez- clar varios tipos de ella, resultará un sinnúmero de tonos.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que ena la misma, podrán ser
70 variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modi- fiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son -- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en
75 un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:



- 80 1ª.-Perfeccionamientos en revestimiento de paramentos para la construcción, caracterizados, porque para la total adherencia del revestimiento se consigue a base de que uno de los componentes del aglomerante penetra dentro del propio paramento y hace formar éste con la película una sólo pieza, una vez fraguado el producto.
- 85 2ª.-Perfeccionamientos en revestimientos de paramentos para la construcción, según reivindicación 1ª, caracterizado, porque para conseguir gran elasticidad el aglomerante a usar es ya de por sí, dado que su componente básico contiene productos fabricados con alcoholes de Polivinilo.
- 90 3ª.-Perfeccionamientos en revestimiento de paramentos para la construcción, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque para conseguir la impermeabilidad del revestimiento se hace a base de piedra natural mlturada y aglomerante que ya lo son individualmente, por lo que al ser mezclados mecánicamente en las proporciones adecuadas, la pasta que se adhiere tiene la misma impermeabilidad de sus componentes ; pero esta impermeabilidad es para el agua u otro líquido cualquiera, no para el vapor concentrado que pueda existir en el paramento, puesto que la película en realidad semipermeable, lo que permite la transpiración del soporte en una exosmosis.
- 95 4ª.-Perfeccionamientos en revestimiento de paramentos para la construcción, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, -- porque se consigue resistencia a la erosión por estar formado básicamente este producto con mármol natural, consiguiéndose también resistencia a la tracción, al choque y a la abrasión, por las mismas circunstancias que a la erosión.
- 100 5ª.-Perfeccionamientos en revestimiento de paramentos para la construcción, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados, porque para conseguir la lavabilidad del revestimiento, perfectamente con todo tipo de detergentes líquidos, se hace exactamente igual que
- 105 con cualquier tipo de piedra.
- 110



6ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS PARA LA -
CONSTRUCCION".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sólo cara.

Madrid, 9 de Abril de 1.968.-

BOULEVARD DE LA TORRE ROSEL
P. P.


Emilio Garcia Arce