

224079

22 S



224079

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVEN-
CION, por veinte años, para España y sus Posesiones,
por: "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UNA PINTURA
IMPERMEABLE APLICABLE A LA CONSTRUCCION", a favor de
Don Vicente Luque Calva, de nacionalidad española y re-
sidente en MADRID, calle Isidra Giménez nº 59.-

La presente invención recae sobre un procedi-
miento de obtención de una pintura impermeable, aplica-
ble a la construcción en general, para el revestimiento,
especialmente, de muros, paredes, techos y similares apli-
caciones.

5

Este revestimiento tiene la facultad de hacer
por completo impermeables a la acción del agua, humedad,
etc., las superficies sobre las que se aplica, impermea-
bilidad, que se consigue de una manera absoluta, siendo
factible la coloración de éste producto en los colores
que se estimen convenientes, sin otra limitación que al-
gun compuesto que dada la especial composición de éste

10



nuevo producto, no lo admita a causa del mismo que pueda llevarla combinación de dicho color.

15 El procedimiento se basa en la transformación de un complejo de CaO , al que se agrega una parte proporcional de agua para su transformación en Ca(OH)_2 agregándose a continuación, hasta su homogeneización un porcentaje adecuado de aceite de oliva y nitrobenzeno, hasta
20 obtener un producto pastoso, que posteriormente se somete a hidratación y mezcla con un colorante cualquiera.

El procedimiento de obtención del producto, es el que sigue:

Primeramente, se introduce un complejo de CaO en un recipiente adecuado, sometiéndole a un proceso de hidratación mediante el añadido de agua en proporción aproximada de un 65 a un 75 %, con lo cual se modifica hasta su transformación en Ca(OH)_2 , que se consigue tras un breve periodo, y por reacción.

25 A continuación, al resultado obtenido, cuando la reacción haya terminado su fase algida, y se ha formado una materia pastosa, se le añade aceite de oliva, batiéndose, bien por pala o bien por batidora hasta lograr la integración del aceite en el compuesto. La cantidad de aceite que se añade, es, aproximadamente de un 5 %, cifra que no se cita con carácter limitativo, sino como
30 ejemplo correspondiente a lo que se estima la más perfecta obtención de cualidades del producto.

Una vez conseguida una pasta blanda, tras el proceso precedente, se añade al producto, en frío, un 0,02%
40 de nitrobenzeno, que se somete, asimismo, a batido, para lograr su integración total en el complejo sobre el que se actúa;

El resultado obtenido, es una masa plástica, que está dotada de residuos compuestos por arenillas y des-



45 perdicios en pequeña cantidad, para lograr su depuración se somete a un tamizado, tras lo cual, el resultado es un producto líquido-pastosos.

50 Para su aplicación, se hidrata después dicho resultante y mezclándose con un colorante adecuado, resulta un líquido denso apto para ser aplicado, por ejemplo, sobre un muro, sobre el que se seca rápidamente, resultando una pintura lavable y totalmente refractaria al agua y a la humedad.

55 Finalmente, en el presente procedimiento cabe cualquier variante en sus fases, siempre que no se altere el espíritu de la invención y es factible su elaboración con los productos citados, sus derivados, compuestos y sucedáneos, siempre que no se varíe la esencia del procedimiento.

60

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

65

REIVINDICACIONES

70

1ª.- Procedimiento para la obtención de una pintura impermeable aplicable a la construcción, caracterizado esencialmente por introducirse en un recipiente adecuado, un complejo de CaO, sometiéndolo seguidamente a un proceso de hidratación agregándole agua en una proporción aproximada del 65 al 75 %, con lo cual se modifica hasta conseguir su transformación, por reacción, en Ca (OH)₂.

75

2ª.- Procedimiento, según reivindicación primera, caracterizado porque al resultante, finalizada la fase algida de la reacción y cuando queda formando una materia pastosa, se le añade aceite de oliva, batiéndose por



80 pala y por batidora hasta conseguir la integración del
aceite de oliva, en una proporción del 5 % aproximada-
mente, en la masa citada, obteniéndose una pasta blan-
da.

85 3ª.- Procedimiento, según reivindicaciones 1 y
2, caracterizado porque a la pasta blanda resultante de
la fase anterior, se le añadem en frío, nitrobencono en prop
porción de 0,02 %, in egrándolo en dicha pasta mediante
un batido adecuado, obteniéndose una masa plástica.

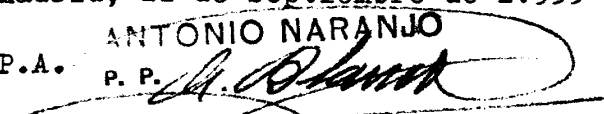
90 4ª.- Procedimiento, según reivindicaciones de 1
á 3, caracterizado porque para eliminar los residuos de
arenillas y corpúsculos del resultado de la fase prece-
dente, se somete al resultado a un tamizado, dando como
resultante un líquido pastoso, que es posteriormente, y
tras fase de reposo, hidratado y para ser mezclado con
un colorante apropiado para su aplicación.

95 5ª.- "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UNA PIN-
TURA IMPERMEABLE APLICABLE A LA CONSTRUCCION".-

Todo tal y como se describe en la presente memo-
ria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografia-
das por una sola cara con noventa y ocho líneas.-

Madrid, 22 de septiembre de 1.955

P.A. P. P. ANTONIO NARANJO


EL AGENTE OFICIAL.-