



289822

289622

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE INVENCION  
en  
ESPAÑA  
por VEINTE años  
por: "PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE AMASADO DE  
YESO"

A nombre de:

Don Emilio GARCIA MENDEZ, de nacionalidad  
española.

domiciliado en:

CORDOBA, Teresa de Córdoba Hoces, nº 8

---

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un procedimiento perfeccionado de amasado de yeso, que aporta una innovación esencial y posibilita mejorar las condiciones del amasado proporcionando las siguientes ventajas sobre lo ya conocido:



a.- Este producto, que se presenta en forma líquida, dá mas fuerza al yeso y actua sobre el mismo permitiendo un fraguado lento que hace que conserve todas sus propiedades in  
tegras, evitando el hecho frecuentísimo de poner mas agua de  
la necesaria "matar" el yeso siendo su rendimiento bajísimo.

b.- Economiza material ya que su lento fraguado permite aprovechar todo el volumen hecho para utilizarlo, economizando, por la misma razón, mano de obra.

c.- No causa manchas ni afecta al operario que, con este procedimiento, rinde, aproximadamente, un 40% más.

El procedimiento de que se trata consiste en efectuar una mezcla de 200 L. de agua con 200 Kg. de yeso y un litro de una suspensión de una carterita de azafrán en un litro de agua con adición de 500 gramos de ácido cítrico. La mezcla se efectua preparando primero la suspensión que se vierte sobre el agua y se incorpora luego el yeso, agitando y dejandolo luego quieto con lo que fragua lentamente y posibilita un aprovechamiento total de lamasa, pudiendo amasarse, de una sola vez, un cubo o dos, empleando las proporciones segun la capacidad de los cubos.

Normalmente, para el tabicado, pueden utilizarse de 20 a 30 litros de agua con su parte proporcional de suspensión y unos 30 Kg. de yeso. Para el pegado de yeso en paramentos pueden utilizarse de 70 a 80 litros de agua en una masa permitiendo, con su parte proporcional de suspensión, un fraguado lento que permite se emplee todo el volumen sin perder el yeso su fortaleza.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no al

289622



1 JUL 1963

terem su fundamento.

--: NOTA --:

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

40 1º.- Procedimiento perfeccionado de amasado de yeso caracterizado por la incorporación a un volumen de agua, de una proporción de suspensión obtenida por disgregación en un litro de agua de una carterriata de azafrá y 500 g. de ácido  
45 cítrico, efectuando la incorporación agitación energética hasta homogeinización, añadiendo despues del yeso, siendo las cantidades ponderales de agua y yeso de 200 litros y 200 Kg. aproximadamente, volviendo a agitar y dejando despues en reposo en fraguado lento que posibilita el total empleo de la masa,  
50 realizandose las mezclas en proporciones determinadas, cuando we trata de aplicaciones concretas, por la cantidad de masa a obtener, fijandose en 20 a 30 l. de agua para el tabicado y en 70 ú 80 litros de agua para paramentos.

2º.- "PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE AMASADO DE YESO"

Tal y como se ha representado en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 de Julio de 1.963

*F. Lora*  
289622