





10 Estas manchas cuando los colores del decorado forman dibujos geométricos o jaspeados, quedan a veces bastante disimuladas, por lo que el defecto es de una importancia relativa, pero en cambio, en el decorado a base de colores unidos o lisos de tonalidad uniforme, las manchas resultan mucho mas percepti-

15 bles afeando en gran manera el decorado.

El procedimiento objeto de esta patente resuelve las expresadas dificultades, pues por la manera como se aplican los colores, estos resisten perfectamente la acción del tiempo sin deteriorarse ni experimentar variaciones en su tonalidad en

20 toda la extensión de la superficie coloreada, lo que permite emplear con éxito para el decorado colores unidos o lisos.

Consiste en esencia este perfeccionamiento en aplicar el color incorporado a un mortero especial de gran finura compuesto de cemento Portlan artificial, sílice u otra materia similar finamente pulverizada y agua. A este mortero se le añade

25 la materia colorante deseada y se aplica luego sobre la pieza que se desea decorar formando una capa de poco espesor. Esta capa de mortero, además de contribuir a fijar el color, obstruye superficialmente los poros del material de cemento y

30 amianto y por efecto de ello impide que se formen las eflorescencias.

La aplicación de este mortero coloreado puede hacerse de las mas diversas maneras. Asi, preparando el mortero suficientemente fluido, se puede extender como una pintura

35 ordinaria por medio de un pincel o por medio de una pistola pulverizadora y si el mortero tiene mas consistencia, se puede extender por medio de una paleta, llana u otro instrumento apropiado.

En todos los casos, es preferible aplicar este mortero cuando la placa u objeto de cemento y amianto está recién fabri-

40



cad, es decir, mientras el material está aún en estado tierno o sin fraguar. En este estado, el cemento coloreado se adhiere mas intimamente al material de cemento y amianto.

Una vez aplicado este mortero coloreado, es conveniente  
 45 te comprimirlo para asegurar su adherencia. Esto puede hacerse aplicando la placa o pieza ya recubierta con el mortero coloreado sobre una superficie lisa y brillante, que puede ser, por ejemplo, una plancha de acero pulimentada, de manera que quede en contacto con esta superficie, por la cara recubierta  
 50 de mortero y en esta posición se pulimenta el reverso de la placa o pieza de cemento y amianto con el doble objeto de dar a esta una mejor presentación y de que por la compresión que se ejerce sobre la placa al pulimentarla, la capa decorativa de mortero se adhiera intimamente a la superficie de la placa o pieza de cemento y amianto, o bien se prescinde de la  
 55 pulimentación y se ejerce por otro medio cualquiera la compresión mecánica para el expresado efecto.

En lugar de aplicar previamente la capa de mortero sobre la placa u objeto de cemento y amianto, puede también  
 60 aplicarse este mortero coloreado sobre una plancha metálica o de otra materia y una vez extendida esta capa de mortero coloreado, aplicar sobre ella la placa o pieza de cemento y amianto en estado tierno comprimiéndola luego o puliendo su reverso para obtener también la compresión y lograr en ambos  
 65 casos la adherencia entre el mortero coloreado y la superficie de la pieza de cemento y amianto.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Procedimiento para colorear o decorar superficial-  
 70 mente placas u otras piezas de cemento y amianto o material si-



134357

75 milar, que consiste en esencia en recubrir la superficie que se desea decorar con una capa de un mortero especial compuesto de cemento Portland artificial, sílice u otra materia similar finamente pulverizada, agua y la materia colorante que se desee.

80 2) En el procedimiento consignado en la reivindicación anterior, la compresión de este mortero coloreado sobre la superficie de la pieza de cemento y amianto aplicando esta última por la cara recubierta de mortero coloreado contra una plancha o superficie lisa y ejerciendo sobre el reverso de la placa o pieza de cemento y amianto, la presión necesaria para que el mortero coloreado se adhiera íntimamente al material de cemento y amianto.

85 3) En el procedimiento consignado en las reivindicaciones anteriores, la compresión de la placa o pieza recubierta con el mortero pulimentando el reverso de esta placa una vez aplicada contra la superficie lisa, para obtener así en la misma operación la adherencia de la capa de mortero y el mejor aspecto del reverso de la pieza.

90 4) En el procedimiento consignado en las reivindicaciones anteriores, la aplicación del mortero coloreado sobre la pieza que se desea decorar, extendiendo una capa de este mortero coloreado sobre una plancha o superficie lisa, aplicando sobre esta capa de mortero la placa o pieza de cemento y amianto en estado tierno y ejerciendo luego sobre ella una compresión apropiada para asegurar la adherencia del mortero con el material de cemento y amianto.

95 5) Procedimiento para decorar placas u otros objetos de cemento y amianto o materiales similares.



1934

- 5 -

134357

lona 26 de abril de 1934.

P. A.

*Justo Antonio Lopez Lida.*