

- 48 -

EL "AEROCEM", NUEVO DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DEL CEMENTO A PISTOLA.

Anónimo

De "CEMENT, LIME AND GRAVEL" 379, Mayo 1949.

---

En 1945 se inventó el método de aplicación de pinturas y lechadas de cemento sobre cualquier superficie por pulverización a pistola. Desde entonces se han verificado considerables avances en esta técnica que supera, bajo todos los puntos de vista, a la aplicación con brocha u otro sistema manual cualquiera.

El equipo completo "AEROCEM" consta de un recipiente de presión de unos 45 litros de capacidad, con sus manómetros y válvulas, un compresor y la tobera de pulverización. El método "AEROCEM" posee muchas ventajas sobre la aplicación a mano (rapidez, uniformidad) pero la más importante de ellas es el mayor poder aislante de las capas conseguidas. Puede calcularse que dicho poder es unas siete veces superior al logrado hasta ahora. Cuando se añade a la mezcla de cemento y agua, vermiculita, amianto y otro material análogo, el aislamiento crece, como es natural. Puede calcularse que las obras de fábrica consistentes en dos capas de 25 mm. de espesor cada una, con un espacio entre ellas de 75 mm. posee el mismo poder ais-

lante que una pared de hormigón de 30 cm. El peso es la décima parte que el correspondiente al hormigón; el ahorro de material alcanza a un 50 - 66 %. La causa principal de esto es que el "AEROCEM", no solo pulveriza las mezclas a base de cemento, sino que provoca el aireado de las mismas, disminuyendo su com pacidad. (fig. 7 y 8).

El equipo puede utilizarse con toda clase de mezclas de cemento, plasters, etc., tanto para interiores como para exteriores e incluso con fines decorativos o de reparación. En Inglaterra se está empleando en gran escala en las factorías y grandes construcciones, en las cuales la aplicación manual no sería económica.

---