

- 47 -

614-8 UN NUEVO MATERIAL DE CONSTRUCCION: EL "PLACOPLATRE".

(Un matériau de construction récent: LE PLACOPLATRE)

Anónimo.

De: "J. CONSTRUCTION DE LA SUISSE ROMANDE", 140, Marzo 1950.

El "Placoplatre" es la versión francesa del "Plasterboard", material de construcción tradicional en Inglaterra y Estados Unidos desde hace más de 40 años. Como es sabido, este material yesífero está constituido por una lámina de yeso recubierta por ambos lados con hojas de papel fuerte o cartón, y se obtiene vertiendo una papilla de yeso (con o sin cargas diversas) sobre una de las hojas de cartón arrastrada en forma continua por una máquina laminadora especial, tal como se ha descrito en repetidas ocasiones en las páginas de este Boletín.

El nuevo material francés se fabrica en dos tipos: las placas para enlucir y las destinadas a recibir un acabado a base de pintura. Las características de las primeras son:

Espesor .....	10 mm.
Anchura: .....	0,40 m.
Largo: .....	1,20 y 1,5 m.
Peso: .....	8,5 kg/m <sup>2</sup> .

Las dos láminas de cartón que encierran al yeso son idénticas y no llevan ningún tratamiento especial puesto que una de las caras ha de recibir un enlucido ordinario de yeso. Una vez aplicado este enlucido, se obtiene una estructura de excelentes propiedades, tales como buen poder ignífugo, estabilidad, aislamiento térmico y acústico, ausencia de hinchamientos y retracciones y buena durabilidad. En cuanto a la economía de empleo de estos prefabricados, se hace resaltar el bajo precio de coste de los mismos, economía de mano de obra en la aplicación y rapidez en la construc-

= INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -

ción con estos paneles, todo lo cual redunda en los gastos totales de un modo sumamente favorable.

El Placoplatre se emplea de preferencia para interiores, tanto para techos como para tabiques y muros, fijándose a los mismos mediante clavos, sobre soportes de madera espaciados a unos 50 cm. La distancia entre clavo y clavo debe ser de 10 cm, aproximadamente. Cuando se hace preciso fijar los tableros sobre otros materiales diferentes de la madera (hormigón, hierro, etc.), hay que prever sistemas especiales de aplicación.

En cuanto al placoplatre para acabado de pintura, las características son: Espesor, 10 mm.; Longitud de los tableros, 2,4 a 3,6 m.; Ancho, 1,2; peso, 8,5 kg/m<sup>2</sup>. En este caso, una de las láminas de cartón, la exterior, ha sido cuidadosamente pulimentada y alisada para que la aplicación de la capa de pintura pueda hacerse en las mejores condiciones.

Como en el Placoplatre para enlucidos, este material solo sirve para interiores y su aplicación se hace de una manera muy análoga a la de aquél. La cuestión de las juntas presenta algún problema que se resuelve de diversas formas. Puede dejarse una ranura entre tablero y tablero que luego se rellena con un "cemento especial Placoplatre", alisando y puliendo luego las juntas antes de aplicar la pintura. También se pueden aprovechar dichas juntas como elemento decorativo, en cuyo caso pueden utilizarse listoncillos de madera, tiras de metal, etc., para cubrirlas. Se hace notar que la pintura sobre estos paneles es más fácil que sobre los muros ordinarios, lográndose una economía de materiales muy digna de tenerse en cuenta.

---