

# PARQUET MOSAICO

## CON SUBCAPA AISLANTE

El C.T.B. acaba de poner a punto un sistema que permite fabricar tableros de parquet mosaico con subcapa aislante incorporada. Los ensayos se han efectuado principalmente, con planchas de corcho.

Para mejorar el aislamiento acústico de los parquets mosaicos, hasta ahora el procedimiento clásico consistía en encolar, en primer lugar, planchas de corcho sobre el soporte y luego los tableros de parquet.

La incorporación de la subcapa aislante en fábrica permite obtener una ganancia de tiempo apreciable en la colocación; además, la cantidad de cola necesaria para encolar el parquet sobre la subcapa se puede reducir considerablemente (de 700 g/m<sup>2</sup> a 200 g/m<sup>2</sup>).

Sin embargo el encolado de una subcapa continua en la cara inferior de los tableros de parquet puede presentar ciertos inconvenientes:

- peligro de encolado de las tablillas entre sí;
- imposibilidad de mover las tablillas en su colocación para obtener una buena alineación;
- peligro de contracciones adicionales.

Estos inconvenientes se han ido eliminando poco a poco



Fig. 1

en el transcurso de las diferentes investigaciones efectuadas en los laboratorios del C.T.B. que han conducido a tres fórmulas de trabajo:

1.º Se parte de un tablero de parquet mosaico preensamblado en el paramento con ayuda de una hoja de papel kraft y de una plancha de corcho de la misma dimensión que el tablero de parquet. En primer lugar y con ayuda de una máquina puesta a punto en el C.T.B., esencialmente constituida por un árbol que lleva 21 sierras circulares del mismo diámetro, se efectúan sucesivamente, en dos direcciones perpendiculares, 21 ranuras paralelas de profundidad media en la chapa de corcho de manera que se obtenga un cuadrículado completo.

A continuación se encola la superficie ranurada de la plancha de corcho con ayuda de una encoladora; de tal



Fig. 2

forma, que sólo los apoyos quedan untados de cola. Entonces se aplica la chapa en la contracara del tablero de parquet mosaico (fig. 1). El buen encolado de los dos elementos se asegura con ayuda de una prensa.

En tercer lugar, se pasan de nueva los tableros bajo las sierras circulares para separar cada losa terminando las ranuras efectuadas sobre la plancha de corcho (fig. 2).

El tablero de parquet mosaico aparece como un tablero ordinario cuyas piezas llevan en el contraparamento un

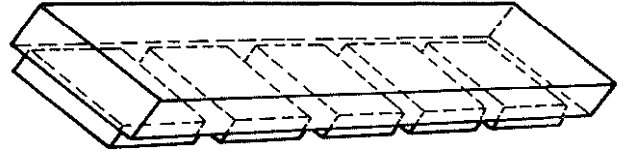


Fig. 3

número de apoyos de corcho que corresponde al número de piezas que componen un cuadro (fig. 3).

Principales ventajas:

- mejora del aislamiento acústico;
- reducción del tiempo de colocación en relación con el procedimiento clásico en dos tiempos;
- economía de cola entre la plancha de corcho y el tablero de parquet;
- ninguna filtración de cola entre las tablillas;
- mejora del encolado sobre el apoyo.

2.º Para suprimir el papel en el paramento, una solución intermedia consiste en ensamblar las piezas que constituyen un tablero de parquet mosaico en una chapa de corcho cuadrículada conforme a la solución precedente y



Fig. 4

proceder a la segunda serie de ranuras desacuñándolas, con relación a la primera serie, en una distancia correspondiente a la mitad de la separación entre dos ranuras (figura 4).

Así las tablillas se unen por la plancha de corcho.

Es posible proceder al cuadrículado de las dos caras de la plancha de corcho antes de encolarla bajo el tablero de parquet mosaico.

Los tableros así obtenidos, aunque ligeros por las ranuras, quedan bastante rígidos; en este sentido es más difícil mover las tablillas unas en relación a las otras, por otra parte tendrá que cuidarse el calibrado de los tableros.

Ventajas de esta segunda fórmula:

Son semejantes a las de la primera fórmula con una ganancia de tiempo suplementaria en la colocación por razón de la ausencia de papel de ensamblado en la cara de los tableros.

3.º Para suprimir a la vez el inconveniente del papel

de pegar en el paramento del tablero de la primera fórmula y la rigidez de éste en la segunda fórmula, la mejor solución parece consistir en utilizar una red de hilos dispuestos entre las piezas de tablero de parquet y a subcapa aislante.

Se puede proceder entonces de la misma manera que en la primera fórmula.

Esta solución es, por ejemplo, aplicable en tableros de parquet mosaico' preensamblados con hilos con la nueva ensambladora automática «Weinig» (tipo P 137).

Ventajas de la tercera fórmula:

Las ventajas de esta tercera fórmula son idénticas a las de las dos primeras y además permite realizar una mejor colocación por el juego parcial que subsiste entre cada tablilla.

Los diferentes procedimientos indicados están patentados.