

GUIA PETRILAC

PISOS DE MADERA PARA PLASTIFICAR

CASO PARTICULAR: ADHERIDOS CON BREA A LA CARPETA

Los pisos de madera de parquet, entablonados, etc que fueron o son adheridos al sustrato utilizando brea (en tiempos pasados era muy común pero ahora con el surgimiento de adhesivos industrializados tipo vinílicos, epoxis o poliuretánicos lo es en menor medida) presentan complicaciones al realizar un nuevo plastificado.

La principal es que pueden tener exudaciones hacia la superficie manchando la cara superior de las maderas entre sus uniones (laterales y/o “cabezales”).

Las causas son varias, por ejemplo: si se nivela el piso de madera con brea esta es aplicada en exceso en diferentes zonas, y la brea no solo queda en la parte inferior de la madera sino que también se difunde hacia los encastres y con el uso de los pisos en el tiempo, calor por losas radiantes, cambios térmicos ambientales y por pulido de la madera, etc. la brea se “ablanda” y se vuelve más fluída y manchan las maderas. Algunos veces esta característica es llamada “sangrado de la madera” y puede ser confundida con el “sangrado de los taninos”, la diferencia es que el sangrado por brea solo es visible en las uniones de las maderas.

Cuando pulimos un piso adherido con brea con máquinas pulidoras el tipo de lija (usada o nueva) y el grano utilizado influyen en elevar la temperatura durante estas tareas. Es decir lijas desgastadas o granos muy finos necesitan más tiempo y esfuerzo para alcanzar la terminación deseada que lijas nuevas, entonces la temperatura puede elevarse más rápidamente.

En la mayoría de los pisos adheridos con brea no podemos ver que la misma se haya instalado en los encastres, pero a medida que pulimos/desvastamos la madera existe la posibilidad que la misma empiece a verse. Y una vez que comenzamos el plastificado con Poliuretanos al solvente, los mismos que son derivados del petróleo disuelven la brea y al evaporarse la “arrastran” hacia la superficie manchando los pisos de madera y el mismo plastificado que se tonaliza por la misma; siempre es más notorio en maderas claras que en maderas oscuras. Este proceso físico de disolución es independiente del tiempo que ha transcurrido del adhesivado del piso con brea.

SOLUCIONES PROBABLES

Las soluciones para este inconveniente dependen del grado de exigencia requerida.

a.- Reemplazar el piso de madera, eliminar toda la brea de la carpeta existente reparando la misma. Adherir el nuevo piso con adhesivos de mayor tecnología como ser adhesivos epoxis o poliuretánicos. Pulir el piso y plastificar.

b.- Intentando recuperar las maderas del piso existente manchadas: levantar el piso, eliminar la brea de las maderas con acción termo-mecánica y lijado de la parte posterior de las mismas; reemplazar las maderas manchadas con brea en la superficie. Adherir nuevamente el piso, pulir y plastificar.

1

GUIA PETRILAC

PISOS DE MADERA PARA PLASTIFICAR

CASO PARTICULAR: ADHERIDOS CON BREA A LA CARPETA

c.- Reemplazar las maderas manchadas con brea, adherir las mismas con adhesivos poliuretánicos, pulir el piso y plastificar con Hidroplastificados. Con esta opción eliminamos la posibilidad de solubilizar la brea con solventes pero no podemos evitar el ablandamiento por acción térmica (calor) del pulido y lijado. Esta opción no es siempre efectiva o alcanza la exigencia requerida, por lo tanto recomendamos realizar un pequeño ensayo en áreas reducidas antes de volver a plastificar la totalidad del piso.

Ante cualquier duda por favor llamar a Asistencia Técnica **0800-777-PETRI**

Ejemplos en fotos:



2