



NOTAS TECNICAS #8 CONSTRUCCION

DIVISION: ARQUITECTURA (Mayo 1996)

TRATAMIENTO DE JUNTAS PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS Y CIELO RASOS EN EL SISTEMA FIBERPLACK: PRIMERA PARTE

1. CONDICIONES DE APLICACIÓN

2. Las condiciones ideales de temperatura para aplicar mastique en las juntas, se presentan en áreas con rangos 13° y 12° C, y con una adecuada ventilación.

3. VERIFICACION DEL AREA DE TRABAJO

Los paneles de Fiberplack deben estar firmemente sujetos a la estructura metálica para evitar cortar el cartón de las superficies y fracturar el núcleo del yeso.

- Verifique que las juntas de los paneles estén alineadas.
- Cuando un panel esté más alto que otro se dificulta dejar el suficiente mastique bajo la capa de cinta del panel alto. Por lo general en estas áreas aparecerán ampollas, dilataciones y grietas.

Cuando se presenten entre los paneles de Fiberplack espacios abiertos de ¼" o más, llénelos con mastique 24 horas antes de aplicar la primera mano de mastique y cinta.

Planee adecuadamente las instalación de los paneles para disminuir la cantidad de juntas entre paneles.

3. EQUIPOS

Los aplicadores deben tener equipos y herramientas en perfecto estado para asegurar la calidad y satisfacción en los resultados.

Mezclar mastique en baldes sucios afectará el resultado final; produciéndose por lo general grumos y rayas extrañas.

La inmersión de los equipos en agua no impedirá el endurecimiento del mastique.

4. MEZCLA DEL MASTIQUE

- A. Vierta la cantidad apropiada de agua potable limpia dentro del recipiente. El agua sucia contamina el mastique y la calidad del terminado de las juntas no será la mejor. Las cantidades de mastique y agua expuestas en las instrucciones de uso del empaque, se deben respetar las cantidades exactas allí sugeridas.
- B. Adicione el mastique al agua permitiendo que el polvo se empape completamente de agua.
- C. Mezcle con el siguiente procedimiento:
 - D. C.1. Siga al pie de la letra las instrucciones del empaque.
 - C.2. No es recomendable mezclar con otro tipo de yeso o mastique.

C.3. No mezcle demasiado el producto pues existe la posibilidad que se endurezca antes de tiempo.

- E. Remueva el mastiche hasta que el polvo esté uniformemente húmedo, luego de 15 minutos aproximadamente mezcle de nuevo vigorosamente hasta emparejar la mezcla. No adicione ni una gota extra de agua. El uso especificado de las cantidades de agua permitirá la consistencia del mezclado original por extensos períodos de tiempo. En algunas oportunidades se observará una leve separación de las mezclas, pero con una breve mezcla volverá el mastiche a su consistencia original.
- F. Utilice agua fría o tibia, nunca utilice agua caliente para la mezcla.
- G. Para mantener la mezcla húmeda en el recipiente por períodos prolongados, tape el material con un paño húmedo. Si es necesario retire el exceso de agua y mezcle nuevamente.

El mastiche es sensible al calor y debe ser protegido de temperaturas bajo cero (punto de congelación). Si el material se llega a congelar en el recipiente, permita su normal descongelación a temperatura ambiente (No force el proceso de descongelación). Usualmente el mastiche descongela naturalmente es reutilizable, a menos que sea sometido a severos ciclos de congelación y descongelación.

El mastiche puede ser usado con herramientas y recipientes utilizados anteriormente, siempre y cuando se sometan a un aseo normal previo.

NOTAS TECNICAS DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE SERVICIOS TECNICOS DE FIBERGLASS, COLECCIONABLES