

## **GA-220-2016 RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PANELES DE YESO EN INVIERNO**

Estas recomendaciones se aplican a los paneles de yeso instalados en paredes interiores, tabiques y cielorrasos. Para obtener las recomendaciones para el revestimiento de yeso, consulte Especificaciones recomendadas para la instalación de revestimientos de yeso, GA-253. Para obtener más información sobre las condiciones de secado del tratamiento de juntas, consulte Tratamiento de juntas en condiciones climáticas extremas, GA-236.

Las condiciones climáticas frías y húmedas pueden contribuir a que falle la unión de los compuestos para juntas, se retrase la contracción, se produzca una deformación de la línea de las juntas, se salgan los clavos, aparezca un sombreado en las juntas y haya un pandeo de los paneles. Se deben cumplir las siguientes precauciones durante períodos de condiciones climáticas frías y húmedas para reducir los problemas en el trabajo.

- Los paneles de yeso y el tratamiento de juntas no se deben aplicar en superficies frías o húmedas.
- La temperatura ambiente debe conservarse a por lo menos 40 °F (4 °C) para la colocación mecánica de paneles de yeso y a por lo menos 50 °F (10 °C) para la colocación de productos de paneles de yeso con adhesivo, así como para el tratamiento de juntas, texturación y decoración, a menos que el fabricante especifique lo contrario.
- Debe haber una ventilación adecuada y constante en el área de trabajo durante la instalación y el período de secado o fraguado.
- La colocación directa con adhesivo solo se usará para las paredes interiores de mampostería, concreto o ladrillo sobre el nivel del suelo.
- Luego de instalar los paneles de yeso, las temperaturas del interior se deben mantener a por lo menos 50 °F (10 °C) durante un mínimo de 48 horas. El adhesivo de los paneles de yeso se debe secar por completo, y los paneles deben quedar firmemente unidos antes del encintado y acabado. Para proceder con el acabado y la texturación posteriores se debe esperar hasta que las aplicaciones anteriores se hayan secado por completo. Los compuestos premezclados para juntas y las texturas deben quedar protegidos contra la congelación.
- Cuando se mezclan materiales y se los usa para el tratamiento de juntas o para el laminado de una capa del panel con otra, la temperatura de la construcción se debe mantener a por lo menos 50 °F (10 °C) durante 48 horas antes de la aplicación y de manera continua hasta que los materiales aplicados se sequen por completo.
- Cuando se usa una fuente de calor temporal, la temperatura no debe exceder los 95 °F (35 °C) en el área o habitación.

- Debe haber ventilación para garantizar condiciones de secado normales.
- Nota: los calentadores a gas generan cantidades considerables de vapor de agua. El uso de equipos de calefacción temporal a gas podría dar lugar a condiciones de humedad alta poco frecuentes.
- La utilización de compuestos de fraguado para juntas puede evitar numerosos problemas de acabado relacionados con las condiciones climáticas frías.
- Se debe aplicar primer de látex y dejar secar antes de decorar. Esto a menudo tarda entre 36 y 48 horas cuando las condiciones climáticas son frías o húmedas.
- Se deben usar los paneles de yeso con el espesor, la orientación y el tipo adecuados para evitar el pandeo cuando se texturizan los cielorrasos.
- Cuando se requiere un retardador de vapor, se sugiere usar paneles de yeso laminado con aluminio o rollos de aislamiento revestido con fibra mineral o de vidrio con retardador de vapor.
- Cuando se instala una lámina de polietileno con retardador de vapor en el cielorraso detrás del panel de yeso, es importante instalar el rollo o la hoja de aislamiento para cielorraso ANTES del panel de yeso. Cuando se usa aislamiento de relleno suelto, se instala el aislamiento INMEDIATAMENTE después del panel de yeso.

**Notas:**

**LISTAS DE EMPRESAS MIEMBROS DE GYPSUM ASSOCIATION**

2016 AMERICAN GYPSUM COMPANY LLC

CERTAINTED GYPSUM CANADA, INC.

CERTAINTED GYPSUM, INC.

CGC INC.

CONTINENTAL BUILDING PRODUCTS OPERATING COMPANY, LLC

GEORGIA-PACIFIC GYPSUM LLC

NATIONAL GYPSUM COMPANY

PABCO® GYPSUM

UNITED STATES GYPSUM COMPANY