

MÉTODO DE INSPECCIÓN DE SUPERFICIES DE PANEL DE YESO CON UNIONES TRATADAS PARA INTERIORES

1. ALCANCE

El propósito de este documento es brindar un método de evaluación visual para inspeccionar superficies de panel de yeso con uniones tratadas.

2. TERMINOLOGÍA

Las siguientes definiciones aplican a este documento.

decoración (n): La aplicación de pinturas, recubrimientos y/o revestimientos de pared.

productos de panel de yeso (n): El nombre general para una familia de productos de panel que consta esencialmente de yeso. – ASTM C11

iluminación de inspección (adj): La iluminación de inspección debe representar las condiciones normales de iluminación en intensidad y ubicación.

condiciones normales de iluminación (adj): las condiciones normales de iluminación se describen como las existentes al terminar el proyecto. Esto incluye la iluminación de diseño, entre otros (por ejemplo, iluminación arquitectónica, focos y reflectores, etc.) e iluminación natural". - PDCA

posición normal de visualización (adj): La posición normal de visualización debe estar en cualquier ángulo y a una distancia mínima de 1.5 metros (5 pies) perpendicular a la superficie que se va a visualizar.

3. EVALUACIÓN VISUAL

3.1 Condiciones para la inspección

3.2 Evaluación visual

3.1 Condiciones para la inspección

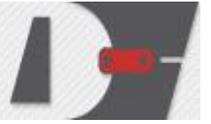
3.1.1 El nivel de acabado para el panel de yeso debe establecerse antes de iniciar el trabajo y debe establecerse acorde a los niveles descritos en GA-214 y/o equivalentes.

3.1.2 Se debe construir un estándar del sustrato del panel de yeso tratado en las uniones para establecer un nivel de apariencia visual que se considere aceptable.

3.1.3 El estándar debe ser construido antes de iniciar el trabajo.

3.1.4 El estándar construido en el sitio de trabajo debe ser representativo de la configuración típica de una construcción de pared y techo.

3.1.5 Durante la fase de construcción, las condiciones del sitio de trabajo deben mantenerse en conformidad con lo establecido en el documento "Especificación de las condiciones interiores del lugar de trabajo para la aplicación de compuestos para uniones, texturas y pinturas/recubrimientos" emitido por el Drywall Finishing Council.



3.1.6 Los substratos del panel de yeso deben de ser tratados de acuerdo con los niveles establecidos por la entidad que especifique o apruebe en el sitio de trabajo.

3.1.7 Las superficies de panel de yeso tratadas deben ser inspeccionadas antes de la decoración.

Nota: En donde se especifiquen los Niveles 3, 4 y/o 5 para el acabado del panel de yeso, la superficie debe ser tratada con un sellador y/o un producto equivalente aprobado para esta aplicación antes de la inspección. Este documento no está diseñado para dirigir, especificar y/o limitar la instalación de productos para tratamientos de superficies de un trabajo en particular.

3.2 Inspección visual: criterios de inspección

3.2.1 Proporciona una superficie de panel de yeso con uniones tratadas que cumple con el nivel de acabado establecido por el estándar aceptado para la obra en construcción.

3.2.2 La iluminación de inspección debe representar las condiciones normales de iluminación en intensidad y ubicación. Se debe considerar el tratamiento de una ventara y/u otros acabados decorativos que pudieran afectar la iluminación y la visualización.

3.2.3 Se debe utilizar una posición normal para la visualización. La evaluación visual para aceptación debe determinarse desde una posición normal de visualización, estar en cualquier ángulo, a una distancia mínima de 1.5 metros (5 pies) y perpendicular a la superficie que se va a visualizar.

3.2.4 Cuando se observa sin aumento visual, en condiciones de ocupación con condiciones normales de iluminación, y desde una posición normal de visualización, se determina que se ha logrado el nivel de apariencia visual establecidos por el estándar aprobado en la obra.

4. COMENTARIOS

Intención: Esta descripción de desempeño está diseñada para minimizar los problemas de decoración que puedan suceder debido a las variaciones entre la superficie del panel de yeso y las áreas terminadas con compuesto para uniones.

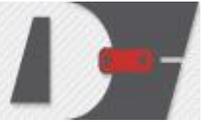
Suavidad de la superficie: Debido a que las uniones y los sujetadores deben ocultarse con varias capas de compuesto para uniones, es imposible lograr una superficie terminada plana. Por lo tanto, a las uniones y los sujetadores se les da un acabado con arcos graduados diseñados para evitar abultamientos que produzcan sombras en diferentes zonas críticas de iluminación.

Control ambiental: La temperatura, la humedad y el flujo de aire deben permanecer constantes y tan parecido como sea posible a las condiciones cuando el área esté habitada. El potencial para problemas de acabados y decoración es mínimo cuando las condiciones ambientales de área de trabajo se asemejan a las condiciones ambientales del área cuando está habitada. El control y mantenimiento de las condiciones ambientales es la clave. Los cambios y/o las fluctuaciones en la temperatura, la humedad y el flujo de aire pueden tener un efecto adverso importante.

Limitaciones ambientales/Consideraciones: Se deben aplicar y mantener todos los productos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Condiciones ambientales: Siga las recomendaciones del Drywall Finishing Council en el documento titulado "*Especificación de las condiciones interiores del lugar de trabajo para la aplicación de compuestos para uniones, texturas y pinturas/recubrimientos*".

Especificación estándar del proyecto: Se debe establecer un estándar aprobado de las configuraciones de la pared y/o el techo para brindar una muestra visual construida, acabada y decorada conforme con las especificaciones aplicables al proyecto. Como guía, consulte PDCA P5



en el documento llamado "Punto de referencia de los procedimientos de muestra para pintura y otros sistemas de revestimiento".

5. RECURSOS

ACA. *Diccionario enciclopédico de revestimientos* American Coatings Association, www.paint.org

ASTM C-11. *Terminología estándar relacionada con el yeso y materiales para la construcción y sistemas relacionados.* ASTM International, www.astm.org

DWFC. *Especificación de las condiciones interiores del lugar de trabajo para la aplicación de compuestos para uniones, texturas y pinturas/recubrimientos.* Drywall Finishing Council Incorporated, www.dwfc.org

DWFC. *Especificación recomendada para la preparación de superficies de panel de yeso antes de la aplicación de textura* Drywall Finishing Council Incorporated, www.dwfc.org

GA-214. *Niveles recomendados para el acabado del panel de yeso,* www.gypsum.org

GA-216. *Aplicación y acabado de productos para el panel de yeso.* Gypsum Association, www.gypsum.org

PDCA, Glosario de términos Painting and Decorating Contractors of America, www.pdca.org

PDCA, Estándar P5. *Puntos de referencia para procedimientos muestra de pintura y otros sistemas de revestimiento.* Painting and Decorating Contractors of America, www.pdca.org

Miembros

CertainTeed Gypsum • Continental Building products • Freeman Products • Magnum Products • National Gypsum Company • Panel Rey SA • Sherwin-Williams Company • Solid Products, Inc. • Southern Wall Products • Trim-Tex, Inc. • United States Gypsum Company • Westpac Materials

Asociados

Active Minerals International • Akzo Nobel Cellulosic Specialties • ACG Materials • American Gypsum Company • Ames Taping Tools Company • Ashland • Canadian Gypsum Company • Celanese • Chemstar Products • Columbia Taping Tools • Dow Construction Chemicals • Evans Adhesives • HB Fuller • Henry Company • Lonza • P.T. Hutchins Company • SE Tylose USA • Tate & Lyle Ingredients Americas • Wacker Chemical Corporation

Miembros Honorarios

Association of Wall and Ceiling Industries (AWCI) • Finishing Contractors Association, Intl (FCA) • Gypsum Association (GA) • Northwest Wall and Ceiling Bureau (NWCB) • Painting and Decorating Contractors of America (PDCA) • Technical Services Information Bureau (TSIB) • Wall & Ceiling Bureau (WCB)