



Recomendación

CONDICIONES FAVORABLES PARA LA APLICACIÓN DE MATERIALES DE ACABADO EN INTERIORES

1. OBJETIVO

Proporcionar recomendaciones para la aplicación de materiales de acabado en paneles de yeso (paredes, divisiones y techos) para interiores.

Para el propósito de este documento, los materiales de acabado interior incluyen, pero no se limitan a, revestimiento de refuerzo de esquinas, compuesto para juntas y cinta de refuerzo, textura y / o revestimientos de pintura arquitectónica. Esta recomendación incluye las mejores prácticas ambientales para;

- 1.1 Acondicionamiento de tableros de yeso y superficies de concreto antes de la aplicación de materiales de acabado interior.
 - 1.2 Condiciones interiores del lugar de trabajo **durante** y **después** de la aplicación de materiales de acabado interior.
 - 1.3 Todos los materiales de acabado interior se deben instalar y / o aplicarse de acuerdo con los códigos de construcción aplicables, especificaciones de trabajo y recomendaciones del fabricante.
-

2. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- 2.1 Todas las superficies de la plancha de yeso deben ser sólidas y permanecer secas. Todos los residuos de construcción, polvo de lijado u otros contaminantes de la superficie deben ser removidos antes de la aplicación de materiales de acabado interior. El espacio interior deberá mantenerse a una temperatura mínima de 50 ° F (10 ° C) por lo menos 48 horas **antes** de la aplicación de materiales de acabado interior. El espacio interior deberá ser controlado ambientalmente a una temperatura mínima de 50 ° F (10 ° C) durante y después de la aplicación de materiales de acabado interior e idealmente controlado en condiciones de ocupación durante todo el proceso de acabado hasta la ocupación.
- 2.2 Todas las superficies de concreto deben ser sólidas, secas y envejecidas por un mínimo de 60 días antes de la aplicación de materiales de acabado interior. Se eliminarán todos los desechos de construcción, eflorescencia, agentes de desmoldeo, polvo u otros contaminantes de la superficie. El metal expuesto debe limpiarse y lijarse con un compuesto antioxidante. La superficie del concreto debe mantenerse a una temperatura mínima de 50 ° F (10 ° C) por lo menos 48 horas **antes** de la aplicación de materiales de acabado interior. El espacio interior deberá ser controlado a una temperatura mínima de 50 ° F (10 ° C) durante y después de la aplicación de materiales de acabado interior e idealmente reflejará las mismas condiciones ambientales como si estuviera habitado.
- 2.3 Verifique las recomendaciones del fabricante y las especificaciones del trabajo para determinar si la superficie del sustrato necesita ser tratada (por ejemplo, sellada con primer o un tratamiento similar) antes de aplicar ciertos materiales de acabado interior.



3. CONDICIONES FAVORABLES EN EL INTERIOR DEL SITIO DE TRABAJO

- 3.1** El ambiente interior deberá ser controlado a una temperatura mínima de 50 ° F (10 ° C) antes, durante y después de la aplicación de materiales de acabado hasta la finalización del proyecto y / o ocupación. Los mejores resultados pueden lograrse cuando las condiciones ambientales del sitio de trabajo coinciden con las condiciones ambientales de ocupación.
- 3.2** Ventilación y flujo de aire para permitir el secado efectivo de los materiales de acabado interior.
- 3.2.1** Sistemas de calefacción y aire acondicionado (HVAC) permanentes siempre que sea posible.
- 3.2.2** No se utilizarán calentadores de gas y aceite no ventilados. Los calentadores de propano solo se deben usar con sistemas de ventilación efectivos o controles de ingeniería tales como deshumidificadores para evitar elevar la concentración de humedad / humedad dentro del espacio de trabajo interior, lo cual puede tener un efecto adverso sobre los materiales de acabado y la apariencia final.
- 3.3** En ciertas situaciones, la iluminación del lugar de trabajo puede no ser representativa de la iluminación final o de inspección. En tales casos, la iluminación del lugar de trabajo se utilizará con una intensidad mayor que la iluminación final o de inspección durante la aplicación de materiales de acabado interior.
- 3.4** La iluminación de inspección deberá ser siempre representativa de las condiciones de iluminación normales en intensidad y ubicación.
- 3.5** A menos que el fabricante lo recomiende, todos los materiales de acabado interior se aplicarán a superficies secas y se dejarán secar completamente antes de programar las aplicaciones posteriores de materiales de acabado o decoración final. Para más información, consulte la publicación titulada DWFC; "Tiempo de secado del compuesto de juntas".
- 3.5.1** Todos los compuestos de juntas livianos para retoque **-Drying Type-** se aplicarán solamente a superficies secas y se dejarán secar completamente antes de aplicar las siguientes capas.
- 3.5.2** Todos los compuestos de juntas para relleno **-Setting Type-** deben estar listos químicamente/endurecidos y no necesariamente secos, al momento de aplicar capas subsiguientes de compuestos.

4. APLICACIÓN DE MATERIALES DE ACABADO EN INTERIORES

- 4.1** Todos los materiales de acabado para interiores deben usarse de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Revisado en junio del 2011



Miembros

CertainTeed Gypsum • Freeman Products • Georgia Pacific Gypsum LLC • LaFarge North America • Magnum Products • National Gypsum Company • Panel Rey SA • Rapid Set Cement • Saint-Gobain, Inc • Sherwin-Williams Company • Solid Products, Inc. • Southern Wall Products • Trim-Tex, Inc. • United States Gypsum Company • Westpac Materials

Socios

Active Minerals International • Akzo Nobel • Allied Custom Gypsum • American Gypsum Company • Ames Taping Tools Company • Aqualon – A Division of Ashland • Bayer Chemicals • Canadian Gypsum Company • Chemstar • Clinch-On Corner Bead • Celanese • Dow Chemical Company • Evans Adhesives • Forbo Adhesives LLC • J.M. Huber, Inc. • L & W Supply • Nobel Materials, Inc. • Oglebay Norton • P.T. Hutchins Company • Tate & Lyle Ingredients Americas • Troy Chemical • Verichem, Inc. • Zemex Industrial Minerals

Miembros Honorarios

Association of Wall and Ceiling Industries (AWCI) • Drywall Information Trust Fund (DITF) • Gypsum Association (GA) • Northwest Wall and Ceiling Bureau (NWCB) • Painting and Decorating Contractors of America (PDCA) • Technical Services Information Bureau (TSIB)

