



AMERICAN GYPSUM
 American Gypsum
 5960 Berkshire Ln., #800
 Dallas, TX 75225
 214-530-5500
 www.americangypsum.com

Información técnica
 1-800-545-6302 ext. 5607

REVESTIMIENTO DE YESO PARA EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

El revestimiento de yeso para exteriores es un producto resistente al agua diseñado para fijarse a los armazones de las paredes laterales como una base para diversos materiales de revestimiento exterior tales como madera, metal o vinilo, chapa de mampostería, estuco, tejas, etc. El panel está fabricado con un núcleo tratado con cera y recubierto con papel impermeable en las superficies de lado anterior, lado posterior y bordes largos.

El revestimiento de yeso para exteriores está disponible en un producto de 1/2" y 5/8" de espesor, 4' de ancho con borde cuadrado. El revestimiento de yeso para exteriores de 5/8" tiene un núcleo tipo X para uso en ensamblajes con clasificación para fuego. Los productos de American Gypsum no contienen asbesto ni niveles detectables de formaldehído.

CERTIFICACIÓN GREENGUARD UL ENVIRONMENT

El revestimiento de yeso para exteriores ha obtenido la certificación GREENGUARD GOLD de UL Environment. Los productos certificados con GREENGUARD están científicamente probados para cumplir algunas de las más rigurosas normas de emisiones químicas de terceras partes, ayudando a reducir la contaminación del aire en el interior y el riesgo de exposición química, al tiempo que ayuda en la creación de ambientes interiores más saludables. Para más información visite www.ul.com/gg.

USOS BÁSICOS

El revestimiento de yeso para exteriores se recomienda para el uso en edificaciones residenciales o comerciales y proporciona resistencia al fuego y fortaleza estructural adicional cuando se utiliza en acabados exteriores tales como madera, revestimiento de metal o vinilo, estuco, tejas, etc. El revestimiento de yeso para exteriores está diseñado para fijarse directamente al armazón de madera o de metal con los sujetadores aprobados. Las juntas expuestas no están concebidas para acabados con compuestos para juntas de paredes de yeso y cinta adhesiva.

LIMITACIONES

La superficie o lado anterior del revestimiento de yeso para exteriores no está diseñada para darle un acabado similar al panel de pared de yeso tradicional ni es un sustrato para la aplicación directa de estuco, pintura o texturas.

El revestimiento de yeso para exteriores no debe usar como un soporte para clavar. No se recomienda la aplicación del revestimiento de yeso para exteriores a un armazón con sólo cinta adhesiva. La separación del montante no debe ser superior a 24" de centro a centro.

Los sistemas de aislamiento exterior y acabado (Exterior Insulation and Finish Systems, EIFS) que emplean el revestimiento de yeso para exteriores se usan con sujetadores mecánicos o adhesivos, dependiendo de las recomendaciones de los fabricantes de los EIFS. El rendimiento de los EIFS y las recomendaciones para el método adecuado de fijación son responsabilidad exclusiva del fabricante, especificador o aplicador de los EIFS.

No se recomienda el revestimiento de yeso para exteriores para aplicaciones de techos exteriores, soffits o alféizares.

El revestimiento de yeso para exteriores se puede almacenar fuera hasta por un mes, pero debe almacenarse sin contacto con la tierra y protegido de los elementos con una cubierta protectora. Se deben utilizar suficientes tramos para garantizar el soporte de todo el largo de los paneles de yeso a objeto de evitar que se deformen.

Una vez colocado a la estructura, el revestimiento de yeso para exteriores no debe dejarse expuesto a los elementos por más de un mes. Después de un mes el revestimiento se debe cubrir con una barrera resistente a la intemperie (fieltro n.º 15 o equivalente). La barrera resistente a la intemperie (fieltro n.º 15 o equivalente) debe aplicarse horizontalmente con un solapado mínimo de 2" y anclado inmediatamente con una malla metálica, ataduras de mampostería, tornillos resistentes a la corrosión, clavos o grapas.

El revestimiento de yeso para exteriores, por lo general, tiene una permeabilidad media al vapor de 20 perms (método de la copa seca) lo que permite el pase de vapor de agua en ambas direcciones.

ALMACENAJE Y MANEJO

El revestimiento de yeso para exteriores no genera ni favorece el crecimiento de moho cuando se transporta, almacena, maneja, instala y mantiene de forma adecuada. Sin embargo, las esporas de moho están presente en cualquier lugar y cuando las condiciones son favorables, puede crecer moho en prácticamente cualquier superficie.

Donde sea necesario, el revestimiento de yeso para exteriores se puede almacenar fuera hasta por un mes, pero debe almacenarse sin contacto con la tierra y protegido de los elementos con una cubierta protectora. Se deberán utilizar suficientes tramos para garantizar el soporte de todo el largo de los paneles de pared de yeso a objeto de evitar que se deformen.

Los paneles de yeso deberán protegerse mientras estén en tránsito con una cubierta a prueba de intemperie que esté en buenas condiciones. Las bolsas plásticas de envío están destinadas a brindar protección durante el tránsito únicamente y deberán retirarse rápidamente a la llegada de la carga. No retirar la bolsa de envío puede aumentar la posibilidad de que se desarrollen condiciones favorables para el crecimiento de moho.

El revestimiento de yeso para exteriores que tenga un crecimiento visible de moho no debe utilizarse. Para información adicional refiérase a la publicación de Gypsum Association, "Guidelines for the Prevention of Mold Growth on Gypsum Wallboard" (Pautas para prevenir el crecimiento de moho en los paneles de yeso) (GA-238).

Los paneles de yeso siempre deberán apilarse de forma plana - NUNCA sobre el borde o el extremo. Los paneles de yeso apilados en el borde o el extremo estarán inestables y presentarán un peligro grave si se vuelcan accidentalmente. Los paneles de yeso deben colocarse de modo que el peso esté distribuido uniformemente y el piso no esté sobrecargado.

PRÁCTICAS DE CONSTRUCCIÓN ADECUADAS

Instalación - La instalación del revestimiento de yeso para exteriores debe ser consistente con los métodos descritos en las normas aplicables señaladas más adelante.

El profesional de diseño tiene la responsabilidad final de la ubicación del control de las juntas.

Revestimiento de yeso para exteriores de 4' (1219mm) de ancho: Aplique verticalmente 4' de ancho de revestimiento con los bordes verticales a tope sobre el centro de los elementos del armazón. Coloque el revestimiento de forma ajustada alrededor de todas las aberturas. Fije el revestimiento con clavos o tornillos espaciados a no más de 4" de centro a centro a lo largo de los extremos y los bordes y a 8" de centro en el campo (grapas de 3" y 6" respectivamente). Horizontalmente colocado el borde cuadrado del revestimiento de yeso para exteriores se cubrirá con una barrera resistente al clima (fieltro n.º 15 o equivalente) o juntas horizontales selladas al momento de la aplicación. Las juntas del revestimiento horizontal no necesitan bloqueo del respaldo.

Donde no se exijan los valores de corte, el revestimiento de yeso para exteriores de 4' de ancho se permitirá aplicarlo paralela o perpendicularmente al armazón. El revestimiento de yeso para exteriores aplicado perpendicularmente (horizontal) al armazón se cubrirá con una barrera resistente al clima (fieltro n.º 15 o equivalente) o juntas horizontales selladas al momento de la aplicación.

