

PREMIER UNO

Con fibras



Fabricantes de productos de cemento premier
Una empresa de propiedad americana

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Ya que *Premier UNO* es un producto premezclado, puede mezclarse ya sea en una mezcladora continua o una mezcladora mecánica de yeso. Cuando se utilice una mezcladora mecánica, el material debe mezclarse por un mínimo de tres minutos y un máximo de seis minutos. **NO SOBREMEXCLAR.** El material debe lograr una consistencia «sólida». Mientras más «suelta» esté la mezcla, más se hundirá el material al aplicarse.

Las superficies deben ser sólidas, estar limpias y libres de polvo, escombros o agentes desmoldantes. Las tablillas deben estar debidamente fijadas para evitar el hundimiento al aplicar el material de enyesado y el material aplicado debe adherirse adecuadamente a las tablillas.

Aunque *Premier UNO* está formulado específicamente para aplicaciones con rociador, también puede aplicarse a mano. Ya que *Premier UNO* es más cohesivo que el yeso mezclado en la obra, se minimiza la pérdida de material debido a la caída y el desperdicio del rociador.

Utilice una paleta o rociador para aplicar el material a un espesor completo de 3/4". Nivele la superficie pero no «trabaje demasiado» el material de enyesado. Evite flotar en húmedo la superficie de la capa intermedia.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Premier UNO cumple con la norma ASTM C926 para yesos basados en cemento Portland.

COMPOSICIÓN

- | | |
|---|-----------|
| • Cemento Portland tipo II | ASTM C150 |
| • Cemento hidráulico | ASTM C114 |
| • Cal ASTM tipo S | C206 |
| • Piedra caliza, agregados clasificados | ASTM C897 |

Premier UNO también está disponible con fibras de polipropileno de media pulgada, cuando se especifica. Las fibras se utilizan para ayudar a reducir la formación de grietas causadas por la tensión de contracción interna y para aumentar la resistencia a la rotura y la cohesión, a la vez que reducen la penetración del agua y contribuyen solidez. Estas fibras cumplen con los códigos nacionales de la construcción y la norma ASTM C-1116.

Continúa en la página siguiente





PREMIER UNO

COBERTURA

Bolsa de 90 lbs.: 1.6 yardas cuadradas a un grosor de yeso de 3/4"

Bolsa de 50 lbs.: 1.0 yardas cuadradas a un grosor de yeso de 3/4"

Premier UNO es un producto premezclado que permite la aplicación simultánea de las capas de adherencia e intermedia.

Tanto ASTM C926 como UBC 2019 cap. 25 secc. 2512.8 permiten la aplicación simultánea de las capas de adherencia e intermedia.

Solo se necesita añadir agua limpia y potable a *Premier UNO*.

REQUISITOS ESTÁNDAR DE TIEMPO DE CURADO

Código uniforme de la construcción de 2019

Ya que *Premier UNO* es un producto premezclado que permite la aplicación simultánea de las capas de adherencia e intermedia, *Premier UNO* sigue las mismas pautas y especificaciones del yeso de cemento convencional. Según la sección 2512.6, el yeso debe aplicarse y curarse en húmedo según se establece en la tabla 25-F. El tiempo mínimo de curado de la capa intermedia es de siete días antes de la aplicación de la capa de acabado.

Capa de acabado secc. 2512.9: La capa de acabado debe ser proporcionada y mezclada de una manera autorizada y de conformidad con la tabla 25-F o también se acepta una capa de acabado preparada en fábrica.

Las capas de acabado de yeso de cemento deben aplicarse sobre capas base que hayan estado instaladas por los periodos establecidos en la Tabla 25-F. La tercera capa o la capa de acabado debe aplicarse con suficiente material y presión para adherirse y cubrir la capa intermedia y debe tener el grosor suficiente para ocultar la capa intermedia.

ASTM C926 Especificación estándar para la aplicación de yesos con base de cemento Portland.

Curado y tiempo entre capas

Curado - el acto o procesos de producir un ambiente de humedad favorable para la hidratación del cemento, dando como resultado el fraguado o endurecimiento del yeso.

Proporcionar suficiente humedad en la mezcla de yeso o curando para permitir la hidratación continua de los materiales cementosos.

El procedimiento más efectivo para el curado y el tiempo entre capas se basa en las condiciones meteorológicas y en la obra.

La resistencia a la penetración de la lluvia mejora cuando el yeso se ha densificado adecuadamente durante la aplicación y curado adecuadamente.

Continúa en la página siguiente



PREMIER UNO

INGREDIENTES PROPORCIONADOS

Cemento Portland de tipo II ASTM C150
1 parte

Cal hidratada de tipo S ASTM C206
Hasta un 20% de cemento

Agregados clasificados ASTM C897
Hasta 4 partes

Fibras (cuando se especifique) ASTM C1116
C1116 1/2" de longitud

CÓDIGOS UNIFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN 2019 Y DESIGNACIÓN ASTM C926

Premier UNO cumple con los siguientes códigos y normas

U.B.C. Capítulo 25 - Placas de yeso, productos para paneles de yeso y yeso

U.B.C. Secc. 2512 - Yeso de exteriores

U.B.C. Secc. 2512.1 - General

U.B.C. Secc. 2512.8 - Método de aplicación alternativo

ASTM C926 - Especificación estándar para la aplicación de yesos con base de cemento Portland

ASTM C150 - Tipo II Especificación estándar para cemento Portland

ASTM C206 - Especificación estándar para el acabado de cal hidratada

ASTM C897 - Especificación estándar para yesos con agregados o mezclados en obra con base de cemento Portland

DESIGNACIÓN U.L.

Premier UNO cumple con U.L. DES. n.º U434 para yesos de cemento Portland con un espesor mínimo de 3/4" cuando el resto del sistema de paredes está instalado correctamente. La clasificación de resistencia al fuego se basa en todo el sistema; no solo un componente del sistema, es decir *Premier UNO* por sí solo es solo parte de dicho sistema.

