

# FLORIDA LATH & PLASTER BUREAU

¿Qué constituye "Estuco"?

El Código de Construcción de Florida define "estuco" como un yeso a base de cemento Portland mezclado y aplicado de acuerdo con la norma ASTM C926, "Especificación estándar para la aplicación de yeso a base de cemento Portland". Esta norma contiene requisitos específicos para los materiales, métodos y control de calidad utilizados en la aplicación de estuco, incluidos los espesores aprobados para diferentes sustratos de aplicación.

**Actualmente, no existen normas que rijan la producción o aplicación de "estuco de una sola capa".**



Florida Lath & Plaster Bureau  
6353 Lee Vista Blvd.  
Orlando, Florida 32822  
[www.flapb.com](http://www.flapb.com)

# Boletín Técnico

TB-ST-05-14

**Eligiendo los materiales correctos para Estuco en Florida**

July 1, 2014

## Materiales

### Arena

Los agregados para estuco deben cumplir con los requisitos de ASTM C 897, "Especificación estándar para agregados para los enlucidos a base de cemento Portland mezclados en el trabajo". No hay cantidades apreciables de arena natural dentro de Florida que cumpla con todos los requisitos de cribado de ese estándar. Sin embargo, el estándar incluye lenguaje, Sección 6.1.2, que permite el uso de agregados locales con un historial de integración exitosa en estuco. El especificador solo necesita hacer referencia a este Estándar en las Especificaciones del proyecto.

### Cemento

Los cementos Stucco fabricados en el estado de Florida están específicamente diseñados para su uso en condiciones ambientales especialmente duras y con agregados naturales disponibles localmente. Stucco Cements tiene las siguientes ventajas de rendimiento sobre otras mezclas aprobadas en ASTM C 926:

- *Mejor trabajabilidad:* significa mayores tasas de producción y menores costos;
- *Mayor ventana de plástico:* proporciona menos retemperado;
- *Menor relación agua / cemento* - reduce la tendencia a encogerse y / o agrietarse;
- *Mejor disponibilidad:* el cemento estucado preempacotado proporciona una mezcla más consistente en el lugar de trabajo
- *Mejor resistencia a los sulfatos* - El ambiente de aire salado de Florida crea una alta exposición al sulfato;
- *La seguridad* - Menor posibilidad de lesiones debido a la exposición a la cal cáustica e hidratada.

Aunque otras mezclas están aprobadas por el estándar, Stucco Cements proporciona al especificador la mejor combinación para producir un proyecto enyesado de calidad. Especifique los tipos de yeso M, MS o P para las capas base y FM, FMS o FP para las capas de acabado (ASTM C 926, Tablas 2 y 3, respectivamente).

## Agua

Aunque otras mezclas están aprobadas por el estándar, Stucco Cements proporciona al especificador la mejor combinación para producir un proyecto enyesado de calidad. Especifique los tipos de yeso M, MS o P para las capas base y FM, FMS o FP para las capas de acabado (ASTM C 926, Tablas 2 y 3, respectivamente."

## Malla

La especificación estándar para la instalación de enlucido y enrasado para recibir yeso a base de cemento Portland interior y exterior "rige el uso de bases metálicas (listón) y accesorios. Esta norma requiere el uso de una malla autobrillante de ¼ de pulgada de un peso mínimo de 2.5 lbs / yd<sup>2</sup> para superficies verticales. Tenga en cuenta que no hay aceptación de listones de 1.75 lb. Actualmente no existe un estándar para el uso de otros tipos de bases de yeso no metálicas (plástico, fibra de vidrio, etc.) y, por lo tanto, debe tenerse precaución. tomarse antes de especificar estos productos

*Actualmente, no existen normas que rijan la producción o aplicación de bases de yeso no metálicas.*

## Fibra

ASTM C 926 permite la adición de fibras naturales o sintéticas de ½ pulgada para mejorar la resistencia al agrietamiento o la capacidad de bombeo de una mezcla de yeso. Estas fibras deben cumplir con los requisitos de ASTM C 1116, "Especificación para concreto reforzado con fibra y hormigón proyectado". Muchas fibras crearán una pelusa cuando se usan en la capa de acabado. Verifique su fibra en un área pequeña antes de incluirla en la capa de acabado.

## Ingredientes

*Agentes de unión:* especifique solo ASTM C 932,

agentes adhesivos no reemulsionantes, no rehumectantes y no reactivantes para ser utilizados de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Se requiere que los agentes adhesivos estén coloreados para que no se sequen. El tinte verifica la presencia del agente de unión.

*Agentes impermeabilizantes:* todos los fabricantes de cementos de albañilería o estuco de Florida incluyen un aditivo de impermeabilización totalmente molido en la mezcla durante la producción. Estos aditivos están diseñados para aumentar la tasa de retención de agua del yeso a fin de mejorar la hidratación o el proceso de curado, así como para aumentar la repelencia al agua del yeso endurecido. No se recomienda la adición de más impermeabilizantes en el lugar de trabajo