

SUGERENCIAS PARA EL USO DEL ESTUCO

Division 09 24 23

PREPARACIÓN DE LA PARED

Bloque

- Limpie las paredes de todo material suelto (cemento, suciedad, polvo, arena, o cualquier otro material que tenga la pared incluso escombros), que pueda impedir la adhesión.
- Use sustancia adhesiva por encima de concreto/hormigón prefraguado o fraguado en el lugar y demás áreas susceptibles (tales como bloque de superficie lisa).
- Moje la pared a partes iguales a punto de que corra equitativamente antes de la aplicación.

Listones

- Asegúrese de que todos los listones y varillas estén correctamente sujetos y montados los unos sobre los otros.
- Use empalmes según las recomendaciones de ASTM C-1063.

PREPARACIÓN PARA MEZCLAR

- Use agua limpia y potable, que se pueda tomar que estén de acuerdo a los standards de los acueductos locales.
- Mezcle parte del agua y 1/2 de la arena antes de añadir el cemento para así evitar que sea desigual.
- Use una mezcladora mecánica que permita que se mezcle durante 3 a 5 minutos después de añadir todos los ingredientes. La facilidad de uso de la argamasa (Cemento) depende del tiempo de mezcla.

APLICACIÓN

- Raspar o arañar la capa que fue aplicada anteriormente para que pueda adherir bien entre capas.
- Se debiera aplicar cada capa por encima de una capa húmeda. Se recomienda que se moje bien la pared antes de aplicar las capas siguientes.
- Aplique con pulso firme para asegurar la adhesión correcta o unión a la capa anterior.
- No utilice una tabilla de repello (“granadina,” “eslica” o “espátula”) para la aplicación de la primera capa de mezcla.

CURAR

- Humedezca las paredes al terminar para asegurar que la argamasa (Cemento) alcance su potencia máxima.
- Condiciones atmosféricas (viento, temperatura, humedad, o mal tiempo) pueden afectar el número de veces que se debe humedecer la pared.
- Permita el tiempo suficiente para que el cemento se pueda cuajar (Se recomienda que siga la instrucciones del fabricante de pintura) antes de la aplicación de pintura.

El seguir estas simples recomendaciones le ayudará a evitar los problemas más comunes que encuentran los contratistas de estuco hoy en día. Estas recomendaciones no tienen la intención de ser completas ni detalladas. Se recomienda que el Estuco sea aplicado por un agente profesional. Por favor refiérase a ASTM C-926 para más información.



Para recibir más información póngase en contacto con su representante de Titan Florida al llamar al (800) 204-0632 o www.titanamerica.com.

© 2006 Titan Florida TAR-2304-04 09/06



SURGENCIAS PARA RESOLVER PROBLEMAS CON EL ESTUCO

CONDICIÓN	CAUSAS MAS PROBABLES	SURGENCIAS
El cemento flota sobre el agua con la mezcla. Partículas blandas en la argamasa.	El cemento no se mezcla fácilmente con el agua.	Mezcla la 1/2 de la arena con la mayoría del agua antes de añadir el cemento y mezcle por más tiempo.
La argamasa forma espuma en el mezclador.	El agua está demasiado fría, hay demasiada agua o se mezcló demasiado tiempo.	Use agua tibia, reduciendo la cantidad de las misma y / o que incluya la mezcla en la obra del trabajo.
El estuco endurece demasiado rápidamente después de ser aplicado a la base.	La base está demasiado seca.	Mojo la pared por igual antes de la aplicación.
El estuco se cae de los listones de metal después de ser aplicado.	Los listones se han colocado boca abajo. Demasiado agua en la mezcla.	Coloque de nuevo el listone correctamente. Reduzca la cantidad de agua en la mezcla.
Primera capa está rajada por encima de cada viga.	Grosor desigual del yeso.	Ponga la nuevo el listón y aplique la capa de nuevo.
La primera capa muestra eflorescencia después de una semana al aire.	Tiempo frío y/o demasiado tiempo entre la aplicación de una capa y otra.	Moje la pared por igual antes de la aplicación. Ponga la primera capa. Caliente el agua y la arena si hace menos de 40F.
Ampollas en la capa final.	Superficie demasiado trabajada o frotada. La mezcla es demasiado rica (no hay suficiente arena).	Reduzca la frotación y ajuste la mezcla.
Capa final de color desigual o con manchas.	El agua salpicó la superficie mientras se terminaba el trabajo. Las diferentes partes se mezclaron con cantidades diferentes de agua.	Moje la pared por igual entre capas. Humedezca la pared una vez terminado.
Falta de adherencia al concreto y el bloque concreto.	La base es demasiado seca. Ha habido poca hidratación del cemento.	Moje la pared por igual entre capas. Humedezca la pared una vez terminado.
Falta de adherencia al concreto y el bloque concreto de superficie lisa.	La superficie es demasiado lisa o densa para absorción de la pasta del cemento.	Use bloque de concreto abierto o de superficie áspero. Use material de adhesión o listón de metal.
Falta de adherencia al concreto y el bloque concreto.	Superficie cubierta de cemento, polvo, suciedad u otro material similar.	Limpie las paredes de suciedad o use listones.
Falta de adherencia al concreto y el bloque concreto	Aplicación de la segunda capa sin la presión suficiente para crear una adherencia mecánica; o aplicada con tabilla de repello ("granadina" o "eslica" o "espátula")	La plana para la segunda capa y aplicar con presión, para que el estuco se adheria bien a la mamposteria.
El estuco forma rajadas de modo irregular.	La segunda capa más dura que la primera capa o la capa final más dura que la capa anterior. Ultimá capa demasiado trabajada y/o se dejó secar demasiado rápidamente.	Añada más arena a la capa primera o use mezclas iguales para las dos primera capas. Use capa final de menos potencia. Moje la pared por igual entre cada aplicación.
Rajadas verticales y horizontales en los puntos de montura de los listones.	Listón superior montado incorrectamente.	Monte los listones de papel a papel y de metal a metal.
Rajaduras.	Malamente montado.	Use pulso firme e igual al aplicar. Corrija los proceso de aplicación y construcción.
Rajaduras.	No hay suficientes juntas de control o están instaladas incorrectamente.	Compruebe ubicación e instalación correcta de las juntas de control.
Rajaduras.	La humedad se disipó demasiado rápidamente.	Moje la pared por igual antes de la aplicación.