



Providing Contractors, Suppliers, and Manufacturers resources...

...to operate a successful business in the wall & ceiling industry

AWCI TECHNICAL BULLETIN

Stucco Hydration June 1, 2019

Hidratación de Estuco.

(Prevención de Estucofrágil)

Hidratación de Estuco

Etapas 1 (Mezcla)

Mezclando el estuco en el mezclador inicia el proceso de hidratación.

El estuco debe mezclarse por un mínimo de 5 minutos (concentrada) o 3 minutos (premix) después de que se han agregado todos los ingredientes (vea las instrucciones de mezclado en la bolsa).

Todas las partículas en la mezcla se cubren con agua al mezclarse.

El estuco puede resultar frágil si la arena y el estuco no se mezclan completamente. Mezclar el estuco de más puede añadir aire a la mezcla y debilitar el estuco.

Etapas 2 (Aplicación)

El estuco entra en una etapa activa después de mezclarse.

Las capas de agua cubren las partículas y enfrían la mezcla.

El estuco ahora se encuentra en un estado líquido y se puede aplicar.

El estuco se debe aplicar en un mínimo de 3/8 de pulgada de grosor.

Si el estuco es aplicado en un grosor menor de 3/8 de pulgada se deshidrata fácilmente y puede no endurecer.

Etapas 3 (Hidratación)

Este proceso comienza una vez que el agua empieza a disolver las partículas de cemento.

La temperatura del estuco incrementará.

Las partículas de cemento disueltas comienzan a juntarse.

El estuco comienza a endurecerse y a solidificarse.

Etapas 4 (Hidratación y Curado)

El estuco debe mantenerse húmedo durante un tiempo de al menos 48 horas después de aplicarse.

Las paredes con estuco deben mojarse (empañado) por la mañana y por la noche cuando las paredes se pueden mantener frescas.

Dependiendo de las condiciones meteorológicas (viento, calor, baja humedad) las paredes pueden requerir más humedad.

El proceso de hidratación se detiene si el estuco se seca y no se mantiene fresco.

Agregar agua al estuco seco puede reiniciar el proceso de hidratación.

Es difícil re-hidratar el estuco una vez que se le aplica pintura.

Causas Potenciales de Estuco Frágil

Mezcla inadecuada.

Exceso de arena en la mezcla.

Uso de arena no especificada o de arena con exceso de sedimentos (arena sucia).

Hidratación inadecuada.

Provided by:
Association of the Wall & Ceiling Contractors of Arizona
www.arizonawallandceiling.com