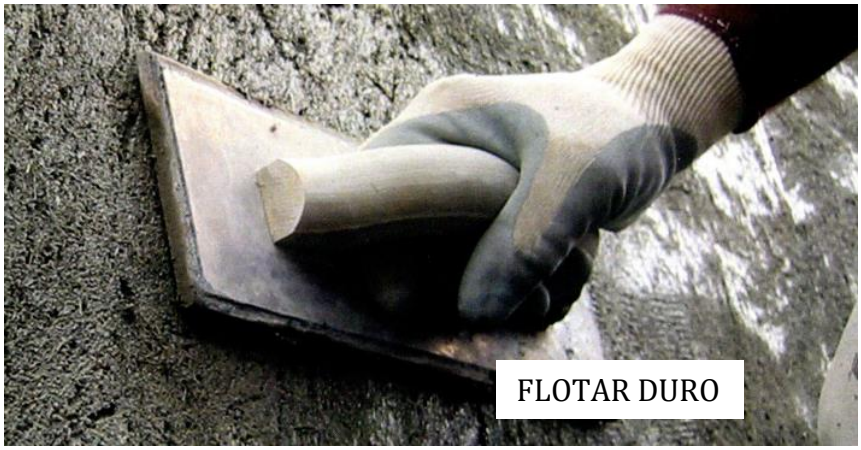
TechTimes

SMA
STUCCO MANUFACTURERS ASSOCIATION

DESCRIPCIÓN GENERAL: La capa base de yeso de cemento se aplicará con herramientas manuales o con máquina, se llevará a un plano real con una varilla o darby, luego se flotará uniformemente para promover la densificación y proporcionar una superficie receptiva a la unión de la capa de acabado. Esto se hace mejor con una teja de madera, corcho o flotador de goma estilo neopreno. El SMA llama a esto flotación "dura" y puede tener un impacto significativo en el rendimiento final de las capas base de yeso de cemento. ASTM tiene un lenguaje similar en ASTM C926 *La especificación estándar para la aplicación de yeso de cemento.*

El proceso de flotación "dura" de las capas base de yeso de cemento proporciona una **densificación** que compacta la membrana de cemento para hacerla más resistente al agrietamiento y la penetración de agua.



TIEMPO: Para hacer flotar duro el yeso de cemento se requiere el uso de la herramienta y el tiempo adecuados. Flotando demasiado pronto, la membrana de cemento se moverá debajo del flotador. Este movimiento del cemento puede resultar en una capa marrón ondulada o con golpes. Flotando demasiado tarde, la membrana de yeso no está consolidada. El momento correcto es cuando el exceso de agua de la mezcla se ha evaporado y la capa de cemento se endurece ligeramente. Los yeseros más experimentados saben cuándo el pelaje marrón está listo para flotar. Otro método utilizado para probar el tiempo es presionar el flotador sobre la capa marrón recién aplicada y cuando el flotador no se adhiere, está listo para compactarse y densificarse. La acción flotante es circular y con una presión leve a moderada, dejando una superficie ligeramente rugosa para la capa de acabado.

PRECAUCIÓN: Los flotadores de esponja (verde) **no** densifican la membrana de cemento y no se recomiendan para esta tarea. Si se deja que la capa marrón se seque demasiado para flotar, la superficie se puede raspar con una llana y lograr resultados similares a los de la flotación dura. Esta tarea se denomina "varillaje seco" y está permitida por ASTM C 926 "… *Se permitirá el envarillado en seco de la superficie de la capa marrón".*

La SMA es una asociación comercial sin fines de lucro de toda la industria dedicada a la promoción y educación de la industria del estuco. SMA no puede ofrecer garantía, expresa o implícita, de la información aquí contenida. Este es un documento de guía sobre las prácticas de la industria. Su contratista certificado de SMA puede tener alternativas reconocidas por la industria.