



# Repellado, Capa Mejorada de Adherencia, Yesos y Estuco

## TDS 130

LATICRETE International, Inc. fabrica productos que son adecuados para su uso como repellados y yeso en paredes, incluso en exteriores de edificios. 3701 Mortero Fortificado; o, Mortero de Capa Gruesa 226 con Aditivo para morteros 3701 es la mezcla de productos recomendada para estas aplicaciones. Para instalar un repellado, capa mejorada de adherencias, revocos y estuco en una superficie vertical debe seguir las pautas a continuación:

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

La superficie para recibir la aplicación debe ser estructuralmente sólida, limpia, capaz de soportar el peso del sistema, y libre de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores, compuestos de curado, agentes de liberación de forma, o cualquier otro material que pueda actuar como un interruptor de unión o agente inhibidor de la unión. La madera contrachapada de pegamento exterior (solo en interior), paneles de yeso (solo en interiores), paneles de yeso con clasificación exterior y superficies pintadas deben tener un tejido de alambre de diamante galvanizado de 3.4# fijado mecánicamente sobre una membrana de separación (por ejemplo, una lámina de polietileno de 0.1 mm [4 mil] de espesor fieltro de construcción de 6.8 kg [15 libras]). El concreto, bloques de concreto, tableros de cemento o el ladrillo también pueden tener el alambre sobre la membrana de separación fijado mecánicamente antes de la instalación del mortero. Tenga en cuenta que los repellados de pared, capas mejoradas de adherencia, renderizados y estucos no deben instalarse sobre una membrana líquida de impermeabilización y/o anti-fractura (por ejemplo, HYDRO BAN® y 9235 Membrana de impermeabilizante).

### MEZCLA:

Para aplicaciones verticales, mezcle una bolsa de 27 kg (60 libras) de 3701 Mortero Fortificado con 0.7 – 0.8 gal (2.6 – 3.0 L) de agua; una bolsa de 13.6 kg (30 libras) de 3701 Lite Mortar mezclado con 5.5 – 5.6 cuartos (5.2 – 5.3 L) de agua, o, una bolsa de 13.6 kg (30 libras) de 3701 Lite Mortar R mezclado con 4.9 – 5.1 cuartos (4.7 – 4.8 L) de agua, o, 226 Mortero de Capa gruesa debe añadirse a aproximadamente un galón (3.8 L) de Aditivo para morteros 3701. Ajuste la mezcla con más polvo o látex para lograr una consistencia adecuada para las condiciones en el lugar de trabajo. La mezcla de mortero deseada debe ser de consistencia plástica; un mortero que es demasiado seco no se pegará bien a la pared y el mortero que está demasiado húmedo se desplomará de la pared.

### APLICACION:

#### CAPA MEJORADA DE ADHERENCIA (Sobre Concreto, albañilería, tablero de cemento o malla de alambre):

Fije las tiras guía de madera verticalmente a la superficie con cintas de mortero para proporcionar un indicador para la capa de acabado. Asegúrese de que las tiras de madera estén planas, plomadas y niveladas. Aplique el mortero sobre una superficie debidamente preparada con una llana plana en una sola aplicación de hasta 5/8" (16 mm) de espesor. Asegúrese de que el mortero alcanza el contacto completo con el sustrato para la mejor adherencia y rendimiento a largo plazo. Usando una herramienta de rayado, "rasque" la superficie horizontalmente para proporcionar una serie de líneas rugosas o textura para la unión mecánica de las aplicaciones posteriores. Si se requieren varias capas antes de la capa final, asegúrese de que cada capa adicional esté "rayada" para proporcionar la mejor adherencia. Con una buena técnica es posible construir una pared de 3701 Mortero Fortificado, 3701 Lite Mortar, 3701 Lite Mortar R; o, Mortero de Capa Gruesa 226 con Aditivo para morteros 3701 al espesor deseado. Sin embargo, no exceda de 5/8" (16 mm) por capa de mortero.

#### SEGUNDA CAPA (brown coat):

La segunda capa (acabado) se aplica en la parte superior de la capa mejorada "rayada" y debe ser maestreado con un borde recto montando en la parte superior de las tiras guía de madera para proporcionar una superficie plana en la que establecer la baldosa. Una vez que la segunda capa alcanza un conjunto inicial, las tiras guía de madera se pueden quitar, y los huecos se llenan de mortero según sea necesario. La superficie debe estar terminada con una llana de acero ligero, o con un flotador de madera. Una llana de acero ligero o acabado flotante de madera proporciona un acabado texturizado que ayuda a promover una excelente adhesión mecánica a la segunda capa. El espesor máximo de la capa de acabado no debe exceder

5/8" (16mm) de espesor. Deje que la segunda capa se endurezca durante un mínimo de 72 horas a 70°F (21°C) antes de la instalación de una membrana de impermeabilización.

#### METODO ALTERNATIVO DE CAPA DE ADHERENCIA (Sobre superficies de concreto o mampostería):

Fije las tiras guía de madera verticalmente a la superficie con cintas de mortero para proporcionar un indicador para la capa de acabado. Aplique 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o MULTIMAX LITE a la superficie vertical con el lado plano de una llana dentada cuadrada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm). Asegúrese de que el mortero esté introducido (ligado) en el sustrato para obtener el contacto del 100%. Luego regresar con mortero adicional aplicado con el lado dentado de la llana horizontalmente al sustrato. El mortero debe parecer para una instalación de baldosas con las crestas de la llana dentada "de pie". Deje que el mortero se endurezca antes de proceder con la segunda capa como se indicó anteriormente.

#### METODO DE SALPICADO/SEGUNDA CAPA (Sobre Concreto, albañilería, tablero de cemento o malla de alambre):

Fije las tiras guía de madera verticalmente a la superficie con cintas de mortero para proporcionar un indicador para la capa de acabado. Asegúrese de que las tiras de madera estén planas, plomadas y niveladas. Introduzca la capa inicial de mortero en el sustrato con un flotador de acero o madera. El mortero se "lanza" o se salpica en la pared hasta que se alcanza una cobertura continua. Estas salpicaduras (que actúan como una capa rallada) se pueden secar antes de que la capa final se aplique en la parte superior. Esta capa "salpicada" actúa como la capa rayada. El método de "salpicado" proporciona una superficie agradable y rugosa para que las aplicaciones posteriores tengan una buena unión mecánica. Deje que el mortero se endurezca antes de proceder con la aplicación de la segunda capa como se indicó anteriormente. Nota: El mortero de segunda capa también se puede aplicar con el método de "salpicado" y afinar según sea necesario.

#### **BOMBEO DE MORTERO, YESO Y ESTUCO:**

En muchos casos, los proyectos a gran escala utilizan yeso a base de cemento para capa de adherencia rayada y la segunda capa que se bombean y se colocan en su lugar. Generalmente, los yesos mezclados en el sitio se utilizan para este proceso.

Las mezclas en sitio generalmente consisten en arena de albañilería de 3 a 5 partes (0,1 – 2,5 mm), 1 parte de cemento portland y 1/2 parte de cal. La cal es lo que hace que el mortero sea pegajoso. Cuando los yesos se colocan en su lugar, la fuerza del yeso golpeando el sustrato hace que una porción de las partículas de arena rebote de la pared. Esto se llama "lanzado". Generalmente, se puede esperar una pérdida de partículas de arena del 15 al 25 % debido al rebote cuando los yesos se bombean y se colocan en su lugar. En términos prácticos, si la mezcla comienza como una mezcla de 5 a 1; después de que se tenga en cuenta el "lanzado", el mortero que en realidad se coloca termina en una mezcla de 4:1 o 3:1.

El bombeo de morteros puede ser aplicado de dos formas:

1. La mezcla seca de cemento, agregado y agua es proyectada neumáticamente desde una manguera a un sitio determinado para producir una masa densa y homogénea. Esto se conoce comúnmente como el proceso de Concreto Gunité.
2. El mortero y el líquido de medición se mezclan en un aparato de mezcla de tolva / bomba y luego el mortero mezclado se bombea a través de las líneas y se lanza sobre la pared. Este es el más común de los dos métodos y se conoce como el proceso Shot-crete.

Para el trabajo de pared vertical exterior, estos morteros mezclados en sitio se bombean y se lanzan en su lugar sobre el papel de fieltro y la malla de alambre. La cal que se encuentra en el sitio de mortero mixto actúa como lubricante y ayuda al flujo de mortero fluya más fácil a través de las líneas de la bomba. Como alternativa, también se puede añadir una "ayuda de bomba" para ayudar a recubrir las líneas de la bomba para hacer que la mezcla fluya a través de la manguera. Las ayudas a la bomba son aditivos líquidos que normalmente no dañarán la mezcla de cemento de látex.

Alternativamente, el siguiente sistema de materiales LATICRETE se puede utilizar como morteros:

Mortero de Capa Gruesa 226 con Aditivo para morteros 3701

3701 Mortero Fortificado  
3701 Lite Mortar  
3701 Lite Mortar R

Morteros, estucos y yesos que han sido plastificados con una mezcla LATICRETE® se pueden bombear fácilmente hasta 150 pies (50 m) y a elevaciones de hasta 10 pisos. Los mezcladores giratorios de cuchillas son el tipo ideal de mezcladores para estos productos.

**Nota:** Putzmeister fabrica una amplia variedad de maquinaria que puede acomodar la mezcla / bombeo de las mezclas de yeso, estuco y mortero.

#### **APLICACIÓN DE BALDOSAS:**

Una vez que el repellado se ha secado, está listo para la aplicación del siguiente componente del sistema. Todas las instalaciones exteriores y cualquier instalación interior y húmeda deben ser impermeabilizadas. HYDRO BAN® o 9235 Membrana Impermeabilizante son excelentes opciones para su uso sobre el repellado. Permita que la capa se endurezca durante un mínimo de 72 horas a 0°F (21°C) antes de la instalación de una membrana de impermeabilización o mortero adhesivo para baldosas.

Para instalar baldosas sobre repellado en pared (interior, áreas secas) o sobre la membrana de impermeabilización HYDRO BAN o 9235 utilice 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o MULTIMAX™ LITE.

Una vez que la baldosa o la piedra se hayan colocado firmes, la instalación de boquilla se puede hacer usando SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior, SPECTRALOCK PRO Premium Translucent Grout, SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas, PERMACOLOR® Select, PERMACOLOR Grout, o, SPECTRALOCK 1. Trate cualquier cambio en el plano, penetración o junta de movimiento con LATASIL™ para terminar la instalación.

Siga las directrices conjuntas de ampliación apropiadas proporcionadas para el proyecto.

Una instalación de capa mejora de adherencia o segunda capa que utiliza plenamente los materiales de sistemas LATICRETE apropiados puede calificar para una garantía de sistemas LATICRETE. Para obtener más información, consulte las fichas técnicas de garantía de LATICRETE [230.99E](#), [230.15E](#), [025.0E](#), [230.10E](#), y [230.05E](#). Para obtener más información sobre las garantías del sistema LATICRETE, visite <https://laticrete.com> o comuníquese con los Servicios Técnicos de LATICRETE al 1.800.243.4788 x1235.

Consulte las hojas de datos del producto LATICRETE para obtener instrucciones de instalación específicas.

\* United States Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)

^ United States Patent No.: 6,784,229 (and other Patents)

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>  
TDS 130 (Spanish).doc R 15 May 2020



**LATICRETE INTERNATIONAL, INC.** ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA  
800.243.4788 ▪ [support@laticrete.com](mailto:support@laticrete.com) ▪ [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2015 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.