



Capa de adhesión de la cama de mortero Cuando y que usar

TDS 143

Introducción – Capa de adhesión de la cama de mortero fortificadas a base de Polímero o Látex

Las capas de adhesión LATICRETE® se utilizan para unir coberturas de consistencia "húmedas" o lechos niveladores sobre sustratos horizontales, como concreto o mampostería. En cualquier caso, su propósito es proporcionar una capa adhesiva que une el sustrato y el material que pasa sobre él.

Para la instalación de losetas, los métodos tradicionales requerían esparcir una pasta de cemento / lodo sobre el lecho de mortero semi-seco justo antes de colocar las losetas. Después estas se colocan sobre la pasta y "golpeando" con un mazo de goma para integrarlas completamente en el lecho de mortero.

En lugar de la pasta de cemento tradicional, 254 Platinum, 254 Platinum Plus, TRI-LITE® o MULTIMAX LITE™ mezclado a una consistencia suave y húmeda se aplica con un lado plano de una llana sobre la cama. La capa suele ser de solo 1/16" (1-2 mm) de espesor. Las losetas se colocan en la capa húmeda y "se golpea" con un mazo de goma. Este método requiere que el lecho de mortero unido tenga un espesor mínimo de 3/4" (19 mm).

La capa de adhesión de la cama de mortero también se utiliza para unir la colocación de una nueva capa de mortero a una cama de mortero previamente instalada y endurecida. Esta se aplica con un cepillo en el borde de la cama de mortero para crear una unión.

Hay 2 métodos de instalación de losetas cuando se utiliza una cama de mortero unido como sustrato de losetas; el método sub-base y el método de ajuste húmedo.

El método sub-base (permitiendo que la cama de mortero unido se cure antes de la aplicación de la loseta) permite que la cama de mortero unido tenga espesor nominal, la cama de mortero puede estar tan bajo como el agregado lo permita.

El método de ajuste húmedo (ajuste de losetas en la parte superior de la cama de mortero semi seco sin curar y golpear con una capa de adhesión) tiene un espesor mínimo requerido de 3/4" (19 mm).

Reemplazar la pasta de cemento/agua tradicional con una capa de adhesión de 254 Platinum o 254 Platinum Plus™, tiene muchos beneficios:

- 1). Elimina el remojo y el drenaje de losetas - aumentando la producción dramáticamente
- 2). Tiempo abierto mucho más largo – se puede aplicar más losetas antes de que la capa de adhesión se seque
- 3). Proporciona una resistencia de unión un 500% mayor que las capas de adhesión de cemento tradicionales
- 4). Bajo costo

El sistema LATICRETE incluye una variedad de materiales que se pueden utilizar en aplicaciones de capas de adhesión de la cama de mortero dependiendo de las condiciones del sitio y otros factores.

Morteros recomendados para capas de adhesión de la cama de mortero:

I. 254 Platinum (mezclado con agua)

Resistencia y flexibilidad inigualables en un mortero cementicio fortificado con polímeros combinado con un excelente tiempo de trabajo - excelente tiempo de apertura y ajuste;

Para uso:

- 1). sobre concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
- 2). sobre cama de mortero tradicionales de consistencia "semi-seco" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino. (3/4" (19 mm) min. Espesor).

Relación de mezcla típica: 7 cuartos (6,6 L) de agua: 50 lbs. 254 Platinum.

Cobertura aproximada de 1/16" (1,5 mm) de espesor: 120 - 130 ft² (11,1 - 12 m²) por proporción de mezcla indicada

II. 254 Platinum Plus

Excelente resistencia y flexibilidad en un mortero cementicio fortificado con polímeros combinado con un excelente tiempo de trabajo - excelente tiempo de apertura y ajuste;

Para uso:

- 1). sobre el concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
- 2). sobre camas de mortero tradicionales de consistencia "semi-seca" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino. (3/4" (19 mm) min. Espesor).

Relación de mezcla típica: 5.25 cuartos (5 L) de agua: 25 lbs. 254 Platinum Plus

Cobertura aproximada de 1/16" (1,5 mm) de espesor: 110 - 125 ft² (10 - 11,5 m²) por proporción de mezcla indicada

II. MULTIMAX™ LITE

Excelente resistencia y flexibilidad en un mortero cementicio fortificado con polímeros combinado con un excelente tiempo de trabajo - excelente tiempo de apertura y ajuste;

Para uso:

- 1). sobre el concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
- 2). sobre camas de mortero tradicionales de consistencia "semi-seca" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino. (3/4" (19 mm) min. Espesor).

Relación de mezcla típica: 6 cuartos (5,7 L) de agua: 25 lbs. MULTIMAX LITE

Cobertura aproximada de 1/16" (1,5 mm) de espesor: 110 - 125 ft² (10 - 11,5 m²) por proporción de mezcla indicada

III. 3701 Mortar Admix

Mezclado con 272 Mortar or 317 Mortar

Proporciona mucho tiempo, resistencia y flexibilidad y permite la comodidad de utilizar el mismo aditivo de látex para camas de mortero de consistencia "semi-seco" y capas de adhesión - sólo se necesita un aditivo de látex en el lugar.

Para uso:

- 1). sobre el concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
- 2). sobre camas de mortero tradicionales de consistencia "semi-seca" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino.

Relación de mezcla típica: 1 volumen 3701 Morter Admix: 1 volumen 272 Mortar o 317 Morter;

Cobertura aproximada de 1/16" (1,5 mm) de espesor: 70-90 ft² (6,5-8,5 m²) por galón (3,8 L) de 3701 Mortar Admix.

IV. 333 Super Flexible Additive

Mezclado con 272 Mortar or 317 Mortar

Proporciona mucho tiempo y resistencia, pero con una flexibilidad superior para una mayor resistencia al impacto o a la flexión del sustrato.

For use:

Para uso:

- 1). sobre el concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
- 2). sobre camas de mortero tradicionales de consistencia "semi-seca" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino.

Relación de mezcla típica: 1 volumen 333 Aditivo súper flexible: 1 volumen 272 Mortero, 317 o 220 Mármol & Mortero de granito (1:1.5 en peso);

Cobertura aproximada de 1/16" (1,5 mm) de espesor: 70-90 ft² (6,5-8,5 m²) por galón (3,8 L) de 333 Aditivo Súper Flexible;

Notas: Uso exterior limitado a aplicaciones y áreas residenciales o comerciales ligeras no sujeto a inmersión en el agua.

V. LATAPOXY® 300 Adhesive

Proporciona resistencia química y resistencia de unión que son superiores a cualquier capa adhesión de cemento portland modificado con látex. Diseñado específicamente para la instalación de mármol 'verde' u otras piedras sensibles a la humedad y aglomerados. Cumple o supera todos los requisitos de ANSI A118.3.

For use:

1). sobre el concreto antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seco" (sin espesor mínimo);
2). sobre camas de mortero tradicionales de consistencia "semi-seca" antes de colocar losetas cerámicas, piedra o ladrillo fino.

3). Sobre metal:

Opción 1: El adhesivo LATAPOXY 300 se debe extender en una capa delgada con la parta lisa de la llana, luego pasar la llana dentada y permitirle curar con las crestas de la llana "de pie" - seguido de una capa de adhesión de 254 Platinum o 254 Platinum Plus™ antes de colocar la cama de mortero tradicional de consistencia 'semi-seco' compuesto por LATICRETE 3701 Mortero Fortificado.

Opción 2: antes de colocar una cama de mortero tradicional de consistencia "semi-seca" (sin espesor mínimo) que consiste en LATICRETE 3701 Mortero Fortificado. – Se debe hacer y aprobar una muestra en campo.

4). Para la unión directa como un mortero adhesivo sobre el acero para instalar loseta cerámica, piedra o ladrillo.

Relación de mezcla típica: Consulte las instrucciones del paquete;

Cobertura Aproximadamente @ 1/16" (1,5 mm) de espesor: 90-110 ft² (8,4-10,2 m²) por unidad #2.

Consulte la Hoja de Datos 633.0 e instrucciones del paquete para obtener más información.

Limitaciones:

1) En condiciones climáticas frías, o bajo morteros de **consistencia húmeda**, nivelación o parcheado, o con **paneles de fundición 'negativos'**, **NO** utilice los siguientes morteros como capas de adhesión.

Capas de adherencia:

A) 3701 Mortero Admix mezclado con 272 Mortero o 317 Mortero;

B) 333 Aditivo Súper Flexible con 272 Mortero o 317 Mortar;

2) Sobre **concreto vertical**, renders, yeso, estucos u otra mampostería, **no utilice capas de adherencia** – causarán yesos de consistencia plástica, estucos o morteros que se pueden desplomar o deslizarse y no son necesarios para lograr un fuerte vínculo si el revestimiento esta allanado adecuadamente o se trabaja directamente con un sustrato limpio.

3) Para proporcionar unión superior sobre concreto **vertical**, renders, yesos, estucos o mampostería, todos los morteros de capa de adhesión descritos anteriormente se pueden aplicar como una capa separada 'clave' (ya sea por medio de una llana o por el método de capa salpicada– véase TDS 130); sin embargo, se debe permitir que la "capa clave" endurezca antes de que la siguiente capa o la capa final se aplique.

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener la última revisión, visite nuestro sitio web en <https://laticrete.com>
TDS 143(E).doc

R 19 May 2023

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA ■ 1.800.243.4788 ■ +1.203.393.0010 ■ www.laticrete.com

©2020 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.