



LATICRETE® 317

DS-0663.0-0518

Cemento Adhesivo Cerámico (Piso y muro)

Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

Es un adhesivo en polvo de cemento Portland listo para mezclarse con agua o con un aditivo látex para la instalación de cerámica y piedra natural con el método de capa delgada.



VENTAJAS

- Excelente fórmula para la instalación de azulejos cerámicos en pisos y muros sin que se descuelguen. Fórmula con excelentes características de trabajo.

USOS

- Para pisos y muros, en interiores.

FABRICANTE

LATICRETE MEXICANA SAPI de C.V.
 Belisario Domínguez 1779 Col. Obispedo Monterrey, Nuevo León CP 64060
 Tel. +52 (81) 8348 5121-24 Sin Costo: 01800 001 LATI
 mx.laticrete.com

Sustratos adecuados

- Concreto
- Morteros de cemento
- Cerámica y piedra existentes
- Paneles de cemento
- Paneles de yeso
- Terrazo de Cemento
- Ladrillo

Presentación

Envasado en sacos de 20kg
Color gris y blanco

Rendimiento aproximado

3-4m² con llana cuadrada de 6mm x 6mm
2-3m² con llana cuadrada de 6mm x 9mm

Requerimiento de flexión para mármoles u otras piedras naturales. Donde se instala mármol y otras piedras naturales, la deflexión del sustrato bajo cargas vivas y muertas no debe exceder L/20 (L=la extensión)

Limitaciones

Para mármoles verdes o sensibles a la humedad, usar el Adhesivo Epóxico 310 de Laticrete. Para mármoles o piedra de colores claros, Adhesivo 317 blanco. Los adhesivos, pastas, morteros y juntas para cerámica y piedra no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera, usar la Membrana Impermeabilizante Hydro Ban™.

Tiempo de vida

Los sacos sellados por la fábrica están garantizados por un año (1) si se almacenan sobre tarimas en una área seca.

Precauciones

Proteger el trabajo terminado del tráfico o daño de los trabajadores durante un periodo mayor en temperaturas bajas. En temperaturas de 20°C, proteger durante la noche. Contiene cemento Portland y arena silica. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua. No ingerir. La arena silica puede causar cáncer y problemas respiratorios. Evitar respirar el polvo. Usar una mascarera en áreas polvorientas. Mantener fuera del alcance de los niños.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables
ANSI A118.4-1992

PROPIEDADES FÍSICAS

Prueba	Método	Resultado
Adherencia al cizallamiento	ANSI A1 18.1-1992 C-5.2.4	1 MPa
Inmersión de agua	ANSI A1 18.1-1992 C-5.2.3	0.7 MPa
Absorción de agua	ANSI A1 18.6-1992 H-4.4	14%
Resistencia a compresión	ANSI A1 18.4-1992 F-6.1 Modificado	13.8 MPa

Propiedades de trabajo

LATICRETE 317 mezclado con agua a 21°C.

Tiempo Abierto	60min
Tiempo en la cubeta	3 horas
Apertura a Tráfico Pesado	24 horas
Densidad en Húmedo	1732 kg/m ³

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C, estructuralmente sólidas, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de concreto o agentes de curación. Las superficies desniveladas de concreto pueden ser niveladas utilizando un mortero con un Aditivo Látex para ofrecer un mejor acabado. Las superficies de concreto o albañilería seca y polvorienta deben ser curadas en húmedo durante 28 días antes de la aplicación.

Nota: los morteros de cemento Portland con látex no requieren un mínimo de cura. Todas las superficies deben estar niveladas con una deflexión máxima de 6mm en 3m. Dejar juntas de expansión en la instalación de cerámica y respetar las juntas de construcción en el sustrato. Seguir las especificaciones de ANSI- AN-3.8. Requerimiento de juntas de expansión o el detalle de TCA EJ171 Juntas de Expansión. No cubrir las juntas de expansión con mortero.

Mezcla

Colocar agua o el aditivo látex en un balde. Añadir el mortero Adhesivo para Cerámica 317. Usar aproximadamente 5.7-6.6L de agua o aditivos con cada saco de 20kg de mortero.

Nota: Para mejorar la adherencia, flexibilidad y para instalaciones en exteriores, usar Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico. Para instalaciones en interiores sobre chapados de madera, usar la Membrana Impermeabilizante Hydro Ban™. Mezclar manualmente o con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una consistencia trabajable. Dejar reposar el mortero durante 5-10 minutos. Ajustar la consistencia si es necesario. Volver a mezclar y aplicar con la llana de dientes adecuados.

Aplicación

Aplicar el mortero sobre el substrato con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie. Peina mortero adicional con el lado dentado.

Nota: usar la llana con los dientes adecuados para asegurar un cubrimiento total de la cerámica. Extender el mortero que pueda ser cubierto con las cerámicas durante los siguientes 15-20 minutos. Colocar mortero en la parte posterior de cerámicas superiores a 20cm x 20cm para ofrecer rendimiento total. Colocar las cerámicas sobre el mortero húmedo y pegajoso y golpear con un bloque de madera y un martillo de goma para nivelar. Chequear el rendimiento periódicamente retirado la cerámica para verificar que esté totalmente cubierta con el mortero. Si el mortero ha desarrollado un velo y no está pegajoso, retirar y reemplazar con mortero fresco.

Emboquillado

Emboquillar la instalación después de un mínimo de 24 horas de la instalación a 21°C. Emboquillar con Boquilla con Arena o Boquilla sin Arena fortificados con polímeros o con los morteros para juntas Series 1500 y 1600 fortificados con el Aditivo para Boquilla con Protección Antimicrobial 1776. Laticrete ofrece su nueva boquilla mejorada que incluye látex con más de 80 colores Permacolor Select. Para máxima resistencia a manchas utilizar boquilla la Boquilla Epóxica Spectralock Pro Grout.

Limpieza

Lavar las herramientas y el trabajo de cerámica con agua antes de que endurezca el adhesivo.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE® son materiales que se encuentran disponibles mundialmente.

Para obtener información sobre el distribuidor:

Tel.: +52 (81) 8348 5121-24 y/o 01 800 001 LATI

mx.laticrete.com.

GARANTÍA

LATICRETE International Inc. Garantiza que el Adhesivo 317 es libre de defectos de fabricación y que no se dañará, deteriorará o desintegrará bajo uso normal durante un período de dos (2) años de la fecha de compra sujeta a los términos y condiciones establecidas en las especificación 230.13 Garantía del producto LATICRETE.

MANTENIMIENTO

Los materiales LATICRETE® son productos de primera calidad para la industria de la construcción que no requieren mantenimiento para asegurar su rendimiento. Por razones estéticas/ higiénicas, el trabajo rutinario de limpieza de las juntas puede ser realizado con un detergente neutro y agua.

SERVICIO TÉCNICO

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 01.800.001.5284

Teléfono: + 52 (81) 8348 5121 - 24

Correo: atecnica@laticrete.com

Literatura de seguridad y técnica

Para adquirir la literatura técnica y de seguridad por favor visite:

mx.laticrete.com.

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA

La información adicional del producto se encuentra disponible en nuestro sitio web mx.laticrete.com.