

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE 317

Adhesivo en polvo de capa delgada

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc., 1 LATICRETE Park North, Bethany, CT. 06524-3423 USA, Tel.: (203) 393-0010 ext. 235, Toll Free (800) 243-4788 ext. 235, Fax : (203) 393-1684. www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN

LATICRETE 317 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.

Usos: Para pisos y muros, en interiores y exteriores.

Ventajas:

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

Superficies Recomendadas

- Hormigón
- Morteros de Cemento
- Paneles de Cemento
- Cerámica y Piedra
- Albañilería
- Paneles de Yeso
- Revocos de Cemento
- Ladrillo
- Terrazo de Cemento

Envase: Envasado en sacos de 20.0 kg.

Colores : Gris y Blanco

Rendimiento Aproximado:

6.5-7.4 m² con llana cuadrada de 6mm x 6 mm

5.5-6.5 m² con llana cuadrada de 6mm x 9mm

LIMITACIONES

Para mármoles verdes o sensibles a la humedad, usar el Adhesivo LATAPOXY 300.

Para mármoles o piedra de colores claros, usar 317 blanco.

Los adhesivos, pastas, morteros y juntas para cerámica y piedra no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera, usar una Membrana Impermeabilizante Laticrete.

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

Precauciones:

Proteger el trabajo terminado del tráfico o daño de los trabajadores durante un período mayor en temperaturas bajas. En temperaturas de 20°C, proteger durante la noche.

Contiene cemento Portland y arena sílica. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.

No ingerir. La arena sílica puede causar cáncer y problemas respiratorios. Evitar respirar el polvo. Usar una mascarilla en áreas polvorientas. Mantener fuera del alcance de los niños.

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

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas Aplicables: ANSI A118.1-1992

Propiedades Físicas:

LATICRETE 317 mezclado con agua

Prueba	Método	Resultado
Adherencia al cizallamiento	ANSI A118.1-1992 C-5.2.4	1 MPa
Inmersión de agua	ANSI A118.1-1992 C-5.2.3	0.7 MPa
Absorción de agua	ANSI A118.6-1992; H-4.4	14%
Resistencia a compresión	ANSI A118.4-1992; F-6.1 <input checked="" type="checkbox"/> Modificado	13.8 MPa

Propiedades de Trabajo: LATICRETE 317 mezclado con agua a 21°C

Tiempo Abierto	60 minutos
Tiempo en el Bidón	4 horas
Apertura a Tráfico Pesado	24 horas
Densidad en Húmedo	1732 kg/m ³

5. 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 hormigón o agentes de curación. Las superficies desniveladas de hormigón pueden ser niveladas utilizando un mortero con un aditivo Látex LATICRETE para ofrecer un mejor acabado. Las superficies de hormigón 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 6 mm en 3 m. 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 Requerimientos 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 LATICRETE en un balde. Añadir el mortero LATICRETE 317. Usar aproximadamente 5.7-6.6L de agua o aditivo con cada saco de 20 kg de mortero. **NOTA: Para mejorar la adherencia, flexibilidad y para instalaciones en exteriores, usar LATICRETE 4237. Para instalaciones en interiores sobre chapados de madera, usar la membrana impermeabilizante Laticrete 9235.** 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 adecuada.

Aplicación: Aplicar el mortero sobre el sustrato con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie. Peinar 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 la cerámica durante los siguientes 15-20 minutos. Colocar mortero en la parte posterior de cerámicas superiores a 20 cm x 20 cm 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 retirando 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.

Rejunte : Rejuntar la instalación después de un mínimo de 24 horas de la instalación a 21°C. Rejuntar con LATICRETE 1500 ó 1600 fortificados con polímeros o con los morteros para juntas LATICRETE Series 500 y 600 fortificados con el Aditivo Látex LATICRETE 1776. Para máxima resistencia a manchas utilizar boquilla la epóxica Spectra LOCK.

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

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

Costo: Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

7. GARANTÍA

El adhesivo LATICRETE 317 está garantizado por el fabricante que no se dañará, deteriorará o desintegrará bajo uso normal durante un período de un (1) año de la fecha de instalación. Contactar al fabricante para obtener mayores detalles.

8. MANTENIMIENTO

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® 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 LATICRETE y LATAPOXY puede ser realizado con un detergente neutro y agua.

9.- ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a as_tecnica@laticrete.com.mx

Visite nuestra página www.laticrete.com.mx