

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 4237 Aditivo Látex para adhesivos de alta resistencia.

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: (203) 393-0010
Fax: (203) 393-1684
www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN

LATICRETE® 4237 es un aditivo a base de Látex sintético formulado para crear un adhesivo de capa delgada (de 3 a 15mm de espesor) de alta resistencia y elasticidad para ser mezclado con el mortero adhesivo LATICRETE 211. □ Sustituye al agua, y garantiza una adherencia segura y económica donde se requiere una resistencia excelente a los cambios térmicos, vibraciones, heladas, productos químicos, y movimientos térmicos de los morteros y hormigones de cemento portland. Se puede utilizar también con cemento portland para lechadas adhesivas de morteros de capa gruesa y con adhesivos en polvo de capa delgada para mejorar las propiedades y aumentar el tiempo abierto.

Para obtener un tiempo abierto mayor en condiciones del trópico o desierto, se recomienda usar los morteros 317 ó 272 en lugar del mortero LATICRETE 211.

Mortero alternativo: Una (1) parte de Cemento Portland y Una (1) parte de arena fina (0.0-0.6mm).

USOS : LATICRETE 4237/211 está recomendado para instalaciones interiores o exteriores:

Fachadas, paredes o pavimentos de azulejos cerámicos, de todo tipo de mosaicos de vidrio grés, grés porcelánico y otras no absorbentes, así como mármol, granito, piedra natural, etc. □ Con LATICRETE 4237 se consigue la rapidez y economía de los adhesivos, así como la permanencia, y resistencia al agua del cemento portland.

Particularmente indicado para: □ Piscinas, terrazas, locales comerciales/industriales. En revestimientos que deben estar sumergidos (ej: □ piscinas) dejar fraguar antes el mortero durante 7 a 10 días.

VENTAJAS

Adherencia superior: 250% superior a ANSI A118.4 (Especificación de Estadares Americanos Nacionales para morteros de Látex y cemento portland). □

Flexible y resistente a choques- Tiene una gran capacidad para absorber choques térmicos o físicos. Clasificado para condiciones de tráfico extra pesado.

Resistente a heladas y a inclemencias del tiempo en exteriores, interiores y todo tipo de climas. □ Ha sido utilizado durante más de 44 años en todo tipo de aplicaciones.

Seguro, económico y fácil de usar, no es tóxico ni inflamable

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Hormigón □
Morteros de cemento
Hormigón armado
Cerámica y piedra existente
Revoco
Paneles de yeso (Interior solamente)
Paneles de cemento
Albañilería
Pavimentos de Terrazo

ENVASE:

Cubeta de 20 Litros

Rendimiento Aproximado

□
7.4-8.4 m2 por 3.8 litros
utilizando llana de dientes de 3 x 6 mm
3.7-4.6 m2 por 3.8 litros
utilizando llana de dientes de 6 x 6 mm
1.8-2.8 m2 por 3.8 litros
utilizando llana de dientes de 6 x 9 mm
1.4-2.3 m2 por 3.8 litros
utilizando llana de dientes de 12 x 12 mm

El rendimiento por m2 puede variar dependiendo de las condiciones de la superficie y el tipo de material a instalar.

TIEMPO DE VIDA : Los recipientes sellados de este producto se garantizan durante un período de cinco (5) años, si se almacenan en el interior sobre tarimas a temperaturas de 0°C a 43°C.

LIMITACIONES : □

Para instalar mármoles verdes, piedra natural o aglomerados sensibles a la humedad, utilizar LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico.

Utilizar mortero blanco para piedra natural blanca o de colores claros.

Los adhesivos, pastas y rejuntas para azulejos cerámicos, pavimentos, ladrillo y piedra, no sustituyen las membranas impermeabilizantes.

Cuando sea necesario una membrana impermeabilizante, utilizar una Membrana Impermeabilizante LATICRETE.

PRECAUCIONES: A bajas temperaturas, proteja la instalación del tráfico hasta que haya fraguado completamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. □

□

4. DATOS TÉCNICOS

Normas Aplicables: ANSI A118.4-1992; CTI-64-1; BS5980: 1980 (Tipo 3, Clase AA); DIN 18156 Teil 1; UEAtc 21:82 (Clase C); CSTB 13/94-588

Propiedades Físicas: LATICRETE 4237
(mezclado con el mortero LATICRETE 211)

Prueba	Método	Resultado
Adherencia al cizallamiento 28 d	ANSI A118.4-1992 F-5.2.4	3.5 MPa
Adherencia al cizallamiento grés porcelánico inmersión en agua	ANSI A118.4-1992 F-5.2.3	2.3 MPa
Absorción de agua	ANSI A118.4-1992; H-4.4	4% Max
Resistencia a compresión	ANSI A118.4-1992; F-6.1	34.5 Mpa
Clasificación de servicio TCA	ASTM C627	Extra Pesado
Adherencia a tensión	BS 5980: 1980 Clase AA 14 días	1575N (355 lbs)
Adherencia al cizallamiento	BS 5980: 1980 Clase AA: 14 días	22.8 KN (5126 lbs)
Coefficiente lineal de expansión térmica	ASTM C531	117 x 10 ⁻⁷

Propiedades de Trabajo: LATICRETE 4237
(mezclado con el mortero LATICRETE 211 a 21°C) □

Tiempo Abierto	50 minutos
Tiempo de trabajabilidad	5 horas
Apertura al Tráfico Pesado	24 horas
Densidad de Humedad	1637 kg/m ³

Las especificaciones estan sujetas a cambio sin notificación. Los resultados que se enseñan son típicos, pero reflejan los procedimientos de pruebas usadas. Los resultados actuales dependerán de los métodos de instalación y condiciones de la obra

5. INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie: Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C, estructuralmente sólidas, limpias, libres de suciedad, aceites, grasa, pintura, selladores y curadores de hormigón. El hormigón irregular pueden ser nivelado utilizando un mortero Látex y cemento portland LATICRETE. Las superficies secas de hormigón o albañilería deben ser humedecidas eliminando el exceso de agua de la superficie. La instalación puede realizarse sobre superficies húmedas. Nota: Los morteros Látex y cemento portland no requieren un mínimo de tiempo de fraguado de las losas de hormigón. Todas las losas deben estar niveladas 6mm en 3m. Se deben dejar Juntas de Dilatación en la instalación de cerámica y se deben respetar las Juntas de Dilatación en la superficie. Seguir las Especificaciones de ANSI AN-3.8 “Requerimientos de Juntas de Dilatación” o los detalles constructivos de TCA EJ171-97 “Juntas de Dilatación”. No cubra las juntas de dilatación con mortero. □

Mezcla: Mezclar el aditivo LATICRETE 4237 antes de usar. Usar aproximadamente 4 litros de LATICRETE 4237 con 16 kg de mortero LATICRETE 211. Colocar el aditivo LATICRETE 4237 en un recipiente plástico. No lo diluya. Añadir el mortero LATICRETE 211 a LATICRETE 4237 y mezclar hasta obtener una consistencia plastica y trabajable. Dejar reposar el mortero durante 5-10 minutos. Ajustar la consistencia si es necesario. Volver a mezclar y aplicar con el tamaño de llana adecuada.

Aplicación : Aplicar el mortero a la superficie con la parte lisa de la llana, presionando firmemente a la superficie. Peinar mortero adicional con la parte dentada de la llana. Nota: Usar la llana de dientes adecuada para asegurar una adherencia total de la cerámica. Es necesario que se use suficiente mortero para cubrir la parte posterior de la cerámica con un mínimo de 2mm a 3mm de espesor uniforme. Extender el mortero que pueda ser cubierto durante 15-20 minutos. Los revestimientos superiores a 20 x 20 cm deben ser cubiertos con mortero en la parte posterior. Colocar las cerámicas cuando el mortero está húmedo, y pegajoso. Golpear las piezas con un martillo de goma y madera para conseguir una adherencia total y nivelar la superficie. Chequear la cobertura del mortero periódicamente retirando la cerámica, para comprobar la adherencia de la cerámica.

Rejunte : Rejuntar la instalación después de un mínimo de 24 horas de instalada la cerámica. Rejuntar con los morteros de juntas LATICRETE serie 500 y 600 y el aditivo Látex LATICRETE 1776. Para obtener una máxima resistencia a manchas, utilizar el rejunte epóxico Spectra LOCK.

Nota Bajas temperaturas : El fraguado de los morteros Látex y cemento portland y rejuntas se retarda a bajas temperaturas. Proteger el trabajo terminado durante un período de tiempo mayor. Para acelerar el fraguado, utilizar el aditivo LATICRETE 3701 con el mortero LATICRETE 259 Rápido Flex o los morteros Adhesivos LATICRETE y el aditivo Látex 4237 Rápido. No instalar cuando la temperatura de la superficie está bajo cero o cuando la superficie esté congelada.

Nota Altas temperaturas : La evaporación de humedad en los morteros de cemento portland se acelera bajo condiciones cálidas y secas. Aplicar sobre superficies húmedas y proteger el mortero fresco y el trabajo terminado cuando se instale a temperaturas superiores a 35°C.

Limpieza : Lavar las herramientas y el trabajo terminado con agua mientras el mortero esté fresco.□

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE® y Spectra LOCK se encuentran disponibles alrededor del 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 aditivo Látex LATICRETE 4237 está garantizado por el fabricante que no se dañará, deteriorará y desintegrará bajo uso normal, durante un período de cinco (5) años de la fecha de instalación. LATICRETE 4237/211 es un componente de la Garantía del Sistema de 5 años LATICRETE. Contactar al fabricante para obtener mayores detalles.

8. MANTENIMIENTO

Los rejunte LATICRETE y LATAPOXY requieren limpieza rutinaria con detergente de pH neutro y agua. Todos los otros materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el desempeño y durabilidad dependerán en el mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.□

9. ASISTENCIA TÉCNICA

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

Visite nuestra página web www.laticrete.com