



38 Aditivo Acrílico

Especificación-283.0E-0408



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 38 Aditivo Acrílico

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 38 Aditivo Acrílico es una mezcla económica de aditivos acrílicos para usarse en lugar de agua con morteros de capa delgada, morteros para juntas de cemento y otras mezclas de cemento.

Ventajas

- Alta resistencia de adhesión: aumenta enormemente la resistencia de los morteros de cemento Portland.
- Incrementa la densidad y la resistencia a la compresión y a los químicos de las mezclas de cemento.
- Reduce la absorción de agua.
- Mejora la adhesión de los morteros.
- Fija el color de los morteros para juntas de cemento Portland.
- Fácil de limpiar: se limpia fácilmente con agua.
- Seguro: no es tóxico o inflamable.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedras
- Paneles de yeso*
- Panel de cemento**
- Mampostería de hormigón
- Revocos de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Terrazo de cemento

* Sólo en interiores.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

Presentación

Bote de 7.6 litros (2 gal.), 3 botes por caja, 40 cajas por paleta.

Cubeta de 19 litros (5 gal.), 36 cubetas por paleta.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años si se almacenan a temperaturas mayores de 0 °C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

Limitaciones

- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico al instalar mármol verde o piedra natural sensible al agua y aglomerados.
- Use un mortero blanco de capa delgada para instalar piedra natural blanca o de color claro.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Nota:** las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/ revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L = longitud de tramo.

Precauciones

Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4 -1999

Propiedades de rendimiento

LATICRETE® 38 Aditivo Acrílico mezclado con LATICRETE 317 Adhesivo

Prueba/Método de prueba	Resultados
Adherencia al cizallamiento, revestimiento de porcelanato, 28 días de curado ANSI A118.4-1999; F-5.2.4	250 psi (1.7 MPa)
Adherencia al cizallamiento, revestimiento de porcelanato, inmersión en agua ANSI A118.4-1999; F-5.2.3	200 psi (1.4 MPa)
Absorción de agua ANSI A118.6-1999 H-4.4	4% máx.
Resistencia a la compresión ANSI A118.4-1999; F-6.1	3000 psi (20.7 MPa)
Clasificación de servicio de TCA ASTM C-627	Extra pesado

Propiedades de trabajo

LATICRETE 38 Aditivo Acrílico mezclado con

LATICRETE 317 Adhesivo (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	35 minutos
Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1.800 kg/m ³ (112 libras/pie ³)

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero LATICRETE de Cemento Pórtland Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados 28 días antes de la aplicación. Todos los bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

Mezclado

Revuelva bien LATICRETE 38 Aditivo Acrílico antes de usar.

Como aditivo para capa de mortero: utilice aproximadamente 2.85 litros (3/4 gal.) de LATICRETE 38 Aditivo Acrílico en 22.7 kg (60 libras) de LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa. Agregue LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa a LATICRETE 38 Aditivo Acrílico y mezcle lentamente. Modifique la mezcla según sea necesario hasta lograr una consistencia semiseca.

Como aditivo de capa delgada: utilice aproximadamente 7.6 litros (2 gal.) de LATICRETE 38 Aditivo Acrílico en 22.7 kg (50 libras) de un mortero de capa delgada LATICRETE. Coloque LATICRETE 38 Aditivo Acrílico en una cubeta plástica limpia. No se debe diluir. Agregue el mortero de capa delgada LATICRETE a LATICRETE 38 Aditivo Acrílico y mezcle hasta obtener una consistencia suave

para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Modifique la consistencia si es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con una llana dentada del tamaño indicado.

Como aditivo en morteros para juntas: utilice aproximadamente 3.8 litros (1 galón) de LATICRETE 38 Aditivo Acrílico en 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena. Agregue LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena a LATICRETE 38 Aditivo Acrílico y mezcle hasta obtener una consistencia suave y firme. Utilice LATICRETE 38 Aditivo Acrílico en forma pura para aplicaciones exteriores; diluya 1/1 con agua para uso en interiores.

Aplicación

Capa de mortero: antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con LATICRETE 4237 Aditivo Látex mezclado con LATICRETE 211 Mortero o cemento Pórtland puro. Mientras la capa de lechada esté húmeda, extienda el mortero y compáctelo bien. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo (preparado con LATICRETE 4237 Aditivo Látex mezclado con LATICRETE 211 Mortero). Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

Mortero de capa delgada: aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el mortero adicional.

Nota: utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena capa de base. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento de más de 200 mm x 200 mm (8 x 8 pulg.) para obtener una capa de base completa y firme soporte. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelo suavemente con un bloque y un mazo de goma para insertarlo y ajustar el nivel. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, extraiga una losa del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de ésta. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), extráigalo y reemplácelo con mortero fresco.

Mortero para juntas

Antes de aplicar el mortero para juntas, extraiga los espaciadores y los residuos de las juntas, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. Aplique un producto antiadherente o sellador para mortero si fuera necesario. Para obtener más información sobre el mortero, de relleno consulte la Guía de LATICRETE para la Resolución de Problemas con el mortero para juntas. Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Humedezca la superficie del revestimiento con agua. Extienda con una llana de goma para mortero firme y con filo. Aplique el mortero para relleno de juntas hasta rellenarlas por completo. Pase la llana en dirección diagonal para compactar las juntas. Cerciórese de que el mortero rellene la junta y de que no quede sólo sobre la superficie (es decir, "formando puentes en las juntas").

Nota para clima frío: las bajas temperaturas retrasan el fraguado de morteros de cemento Pórtland y morteros para juntas. Proteja el trabajo terminado por un largo período cuando realiza la instalación en un clima frío. Si necesita un mortero de fraguado más rápido, utilice capas delgadas con LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido. No coloque el revestimiento cuando la temperatura de la superficie esté por debajo del punto de congelación o cuando el sustrato esté muy frío.

Nota para clima cálido: las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Pórtland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 35°C (95°F).

Limpieza del mortero: limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

Limpieza inmediata del mortero para juntas: retire el exceso de mortero de la superficie del revestimiento utilizando el borde de la lana de goma. Sostenga la lana de goma en un ángulo de 90° y tire diagonalmente a través de las juntas y el revestimiento para evitar extraer el material.

Limpieza posterior del mortero: limpie el remanente de mortero para juntas con una esponja o toalla húmeda (no mojada). Trabaje sobre las juntas diagonalmente. Deje secar. Cuando las juntas se hayan endurecido, limpie la superficie con un paño común o una almohadilla de nylon para pisos y poca agua.

Nota: tenga precaución al limpiar revestimiento vitrificado delicado o piedra pulida.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788
Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llame la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5.30 p.m., hora estándar del este):

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
DS 230.1: LATICRETE 4237 Aditivo Látex
DS 239.0: LATICRETE 211 Mortero
DS 264.0: LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido
DS 317.0: LATICRETE 317 Adhesivo
DS 239.1: LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa
DS 256.0: LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena

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

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-283.0E-0408