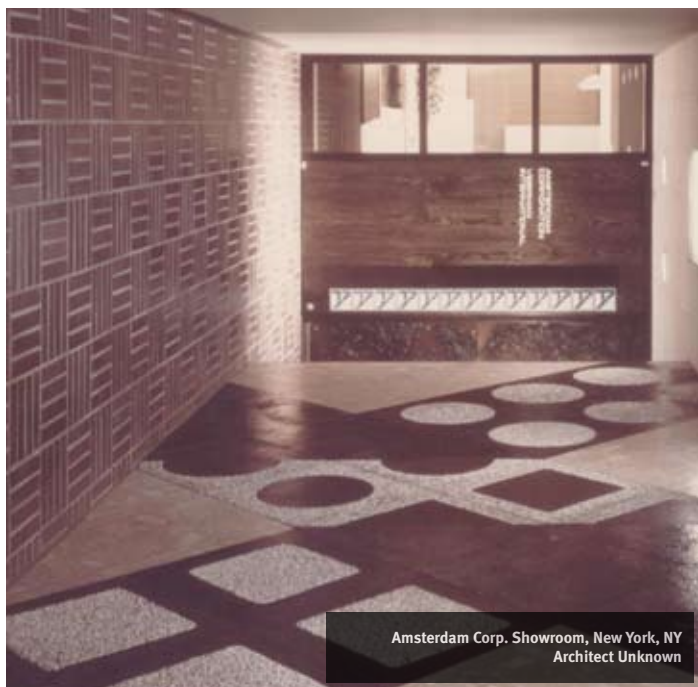




3642 Látex

Especificación-644.0E-1008



Amsterdam Corp. Showroom, New York, NY
Architect Unknown

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 3642 Látex (Solamente Internacional)

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 3642 Látex (Solamente Internacional) es un aditivo de látex concentrado que se diluye con agua en el lugar de trabajo y luego se mezcla con cemento Pórtland y arena para realizar revocos de cemento, enlucidos, recubrimientos, capas de mortero y morteros de capa gruesa para reparaciones de hormigón. Los morteros de cemento Pórtland modificados con LATICRETE 3642 Látex tienen características físicas muy mejoradas y se pueden usar tanto en exteriores e interiores, como morteros de capa gruesa, enlucidos revocos y revocos sumergidos.

Usos

LATICRETE 3642 Látex se diluye con agua limpia y luego se utiliza como líquido que gradúa la densidad de los morteros de cemento Pórtland, hormigón, morteros de capa gruesa, enlucidos revocos y revocos.

Ventajas

- Resistencia a la compresión superior
- Absorción de agua menor

- Adhesión mejorada
- Morteros más plásticos
- Resistente al choque térmico y sísmico

Presentación

Cubeta de 20 litros (48 por tarima)

Tambor de 210 litros (pedido especial)

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).

Precaución: Esperar 14 días después de rejuntar llenar con agua las instalaciones sumergidas a 70°C (21°F).

4. DATOS TÉCNICOS

Las propiedades típicas de los morteros realizados con LATICRETE 3642 Látex diluido en una proporción de 1:4 con agua y mezclado con 1 parte de cemento Pórtland: 3 partes de arena.

MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia a la compresión; ANSI A118.4-6	36-37 MPa (5075-5365 psi)
Resistencia flexional; ANSI A118.6-4.7	7-9 MPa (1015-1305 psi)
Resistencia a la tracción; ANSI A118.6-4.6	3-4 MPa (435-580 psi)

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

Pisos y cubiertas de hormigón

Las superficies de hormigón deben estar limpias, resistentes y sin lechadas, eflorescencia, polvo, compuestos de curado ni contaminación. La superficie del hormigón debe estar saturada y seca. Para obtener información sobre las mezclas de mortero en pisos, consulte el Cuadro 2.

Superficies de paredes

Las superficies de las paredes deben estar limpias y libres de contaminación. Se deben lavar las superficies polvorosas y dejar escurrir el exceso de agua dejando la superficie húmeda. Si desea obtener información sobre diseños de morteros para enlucidos y aplicaciones verticales, consulte el Cuadro 1.

Diseños de morteros

Pared	Espesor	Cemento Pórtland	Arena* (1-3 mm)	3642/Proporción de agua	Uso de 3642 litro/cm ²
Puente de adherencia	0-2 mm	100 kg	100 kg	1:1	
Enlucido	< 15 mm	50 kg	125 kg	1:3	0.6

Capa maestra	Espesor	Cemento Pórtland	Arena* (1-5 mm)	3642/Proporción de agua	Uso de 3642 litro/cm ²
	10-30 mm	50 kg	150 kg (1-3 mm)	1:3	0.45
	> 30 mm	50 kg	150 kg (1-5 mm)	1:4	0.36

* Arena limpia, seca y fina.

Mezclado

Prediluya el látex con agua. Mezcle hasta obtener una consistencia semiseca para morteros y morteros de capa gruesa. Mezcle hasta obtener una consistencia más plástica para enlucidos, revocos y morteros. La arena limpia de hasta 3 mm se puede utilizar en morteros de capa gruesa de más de 50 mm de espesor.

Aplicación

Método de adhesión para morteros de capa gruesa en pisos

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo. 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 LATICRETE® 4237 Aditivo Látex y LATICRETE 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

Método sin adhesión

Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de polietileno de separación de 0.1 ó 0.15 mm (4 o 6 milésimas) en el sustrato. Instale el mortero a una profundidad de aproximadamente la mitad del espesor de la capa terminada. Coloque sobre el mortero un tejido de alambre galvanizado de refuerzo soldado, calibre 16 (1.5 mm) de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.). Aplique más mortero sobre el alambre y compáctelo con golpes suaves de una llana lisa. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de LATICRETE 4237 Aditivo Látex y LATICRETE 211 Mortero. Para lograr una buena instalación, coloque el revestimiento y golpee suavemente mientras la capa de lechada esté todavía húmeda y pegajosa.

Enlucido/Revoco

Aplome, cuadre y centre la pared con aplicaciones de mortero. Nivele, rellene y parche el bloque con el mortero preparado en el lugar de trabajo o con LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa graduado con LATICRETE 3642 Látex prediluido. Los enlucidos realizados con la mezcla en el lugar de trabajo pueden perder consistencia y forma si se aplican en un espesor mayor a 6 mm. Los enlucidos de LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa se pueden aplicar en espesores de 25 mm sin que el mortero pierda consistencia o forma.

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 tiempo en clima frío. 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 temperaturas superiores a los 35°C (95°F).

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

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

Obtendrá la información disponible si llama a:

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.1: LATICRETE 4237 Aditivo Látex

DS 239.0: LATICRETE 211 Mortero

DS 239.1: LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa

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