

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 3642 Aditivo Látex Concentrado

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® 3642 es un aditivo látex concentrado que se diluye con agua en obra para mezclarse con cemento portland y arena para hacer revocos, morteros de capa gruesa y reparaciones de hormigón. Los morteros de cemento Portland reforzados con Laticrete 3642 tienen mejores características físicas y pueden ser utilizados en exterior, interior, revocos en zonas húmedas y soleras.

Usos:

El aditivo látex LATICRETE 3642 se diluye con agua limpia y puede ser utilizable como aditivo con todos los morteros de cemento portland, hormigón, morteros de capa gruesa, revocos y acabados.

Ventajas:

Mejora la resistencia a la compresión.
 Reduce la absorción
 Mejora la adherencia
 Ofrece mayor plasticidad
 Resistencia a choques térmicos y sísmicos.

Envase:

Cubeta de 20 Litros
 Bote de 1 Litro

Rendimiento Aproximado

Ver tabla

Tiempo de Vida : Los recipientes sellados de este producto se garantizan durante un período de dos (2) años, si se almacenan en el interior sobre tarimas a temperaturas de 0°C a 43°C.

Limitaciones:

No se recomienda su uso sobre superficies de madera ni acero

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades típicas de los morteros a base de LATICRETE 3642 diluido 1:4 con agua y mezclado 1:3 cemento portland y arena de granulometría controlada.

Prueba	Resultado
Resistencia a compresión 28 días	47 MPa
Resistencia a flexión	13.3 MPa
Resistencia a tensión	2.7 MPa

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie en suelos:

Morteros para suelos y Hormigón. Las bases de hormigón deben estar limpias, sólidas, libres de eflorescetes, polvo, agentes de curación y contaminación. La superficie del hormigón debe estar saturada y seca. Para mezclas de morteros para suelos referirse a la tabla 2.

Superficies o paramentos verticales:

Las superficies verticales deben estar limpias y libres de contaminación. Las superficies polvorientas deben ser lavadas, retirando el exceso de agua, hasta que la superficie esté húmeda. Para revocos y aplicaciones verticales, referirse a la tabla 1.

Morteros. Tabla 1

Revocos para paredes. Espesores	Cemento portland	Arena 0.6-2.0 mm	3642 proporción agua	Rendimiento aproximado m ² /litro látex
10 mm	50 kg	150 kg	1:2	1.9
15 mm	50 kg	150 kg	1:3	1.7

Suelos. Tabla 2

Espesor mortero	Cemento portland	Arena 0.6-2.0 mm	3642 proporción agua	Rendimiento aproximado m ² /litro látex
10 mm	50 kg	150 kg	1:4	2.8
15 mm	50 kg	150 kg	1:4	1.1
35 mm	50 kg	150 kg	1:5	1
50 mm	50 kg	150 kg	1:5	0.7

Mezcla: Preparación del Látex. Usar un tambor limpio y agua potable limpia. Medir la cantidad de agua y añadir el látex. Mezclar hasta obtener una consistencia semi seca para morteros de capa gruesa o soleras. Mezclar con consistencia plástica para revocos. Para morteros con espesores superiores a 20 mm utilizar arena limpia hasta de 3 mm.

Aplicación :

Método Adhesivo para morteros en suelos.

Antes de colocar el mortero, aplicar una lechada. Mientras la lechada está fresca, colocar el mortero y compactarlo bien. Si se instala el revestimiento cerámico de inmediato, aplicar una lechada de LATICRETE 4237 y mortero 211 al mortero. Cuando la lechada está húmeda y pegajosa colocar el revestimiento y asentarlo bien.

Método no adhesivo. Antes de colocar el mortero, colocar una membrana de polietileno de 0.1 a 0.15 mm sobre el sustrato. Colocar la mitad del espesor del mortero deseado. Colocar una malla galvanizada reforzada de 50 mm x 50 mm x 1.5 mm sobre el mortero. Colocar mortero adicional sobre la malla y compactar con una llana sin dientes. Si se desea instalar de inmediato el revestimiento aplicar una lechada de LATICRETE 4237 y mortero 211 sobre el mortero. El revestimiento debe colocarse y asentarse bien mientras la lechada está fresca y pegajosa.

Revocos. Nivelar la pared con el mortero.

Rellenar los bloques con un mortero hecho en obra o con LATICRETE 226 mortero de capa gruesa y mezclar con el aditivo pre-diluido LATICRETE 3642. Los revocos hechos con un mortero en obra pueden resbalar con espesores hasta de 15 mm. Los revocos con el mortero LATICRETE 226 pueden aplicarse hasta un espesor de 15 mm sin que el mortero resbale.

NOTA:

Temperaturas bajas. El fraguado de los morteros de cemento portland se retarda a bajas temperaturas. Proteger el trabajo terminado en el suelo durante un tiempo mayor. No instalar cerámica cuando la superficie esté congelada. Temperaturas altas. La evaporación de la humedad de los morteros de cemento portland se acelera con el calor y el bajo grado de humedad. Instalar sobre superficies húmedas y proteger el mortero fresco y el trabajo terminado a temperaturas superiores a los 35°C.

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

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

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 concentrado LATICRETE 3642 para soleras, morteros de capa gruesa y revocos, está garantizado por el fabricante que no se dañará, deteriorará y 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 rejunte LATICRETE y LATAPOXY son de primera calidad para la construcción, y no requieren limpieza rutinaria para asegurar su resultado. Por razones estéticas/higiénicas las juntas LATICRETE y LATAPOXY pueden ser limpiadas rutinariamente 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 web www.laticrete.com.mx