



Mortero para Nivelación de Pisos

Especificación-169.0E-0408



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Mortero para Nivelación de Pisos

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 Mortero para Nivelación de Pisos es un producto a base de cemento que se mezcla con agua para obtener un mortero autonivelante, de gran fluidez, a fin de nivelar con rapidez los contrapisos interiores. Se puede verter en espesores de 0 a 25 mm (1 pulg.) en una sola aplicación. LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos producirá una superficie lisa y nivelada de excelente durabilidad y transitable en menos de 4 horas.

Usos

Para nivelar pisos poco uniformes de hormigón o madera contrachapada grado exterior; alisar hormigón rugoso o astillado y dar un acabado a pisos de hormigón de capas maestras rugosas. Ideal para proyectos nuevos de construcción y de remodelación, tanto en aplicaciones residenciales como comerciales.

Ventajas

- Una sola aplicación en espesores desde 0 a 25 mm (1 pulg.)

- Económico y fácil de usar
- De fraguado rápido
- Tiempos de curado largos para trabajos prolongados
- Resistente al agua, sin contracción
- Se puede bombear, posee buena fluidez; elimina el lijado y el trabajo con llana
- Compatible con la mayoría de los adhesivos

Sustratos adecuados

Para usar sólo en interiores

- Hormigón
- Panel de cemento*
- Madera contrachapada grado exterior**
- Revestimiento cerámico y piedra**
- Capas de mortero de cemento

* Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir recomendaciones de instalación específicas.

** Vea la Sección 5. Instalación: preparación de la superficie.

Recubrimientos recomendados

- Revestimiento cerámico
- Alfombra
- Linóleo
- Piedra
- Revestimiento vinílico
- Parqué de madera
- Recubrimiento epóxico que soporta el tránsito

Presentación

LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos

El juego de cubeta consiste en una bolsa de 11.4 kg (25 libras) y bote de 0.5 litros (16 onzas) de LATICRETE Aditivo & Primer

Consulte a su distribuidor de LATICRETE para conocer la cantidad de producto por paleta

Rendimiento aproximado:

Por bolsa de 11.4 kg (25 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
3 mm (1/8 pulg.)	2.2 m ² (24 pies ²)
6 mm (1/4 pulg.)	1.1 m ² (12 pies ²)

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año* si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco a temperaturas entre 18 y 26°C (65–80°F) y con 50% de humedad relativa.

* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Para usar sólo en interiores.
- No se** debe instalar cuando la temperatura de superficie está por debajo de los 4°C (40°F).
- No se** debe instalar sobre superficies pintadas o a base de yeso.
- No se** debe exceder la proporción de mezcla recomendada en las instrucciones de mezclado. La cantidad excesiva de agua puede perjudicar las propiedades del producto.
- Nunca mezcle con cemento o mezclas de aditivos.
- No es una superficie de desgaste, se debe cubrir con la instalación del piso.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeables. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No debe adherirse a madera contrachapada troquelada, tablero de virutas orientadas, tablero de partículas o superficies Masonite®.

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.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lave con abundante agua la zona afectada.
- No se** debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento

Prueba ASTM 109	Resultados
Resistencia a la compresión	
4 horas	1500–2000 psi (10.3–15.8 MPa)
1 día	2800–3200 psi (19.3–22.1 MPa)
28 días	4300–4600 psi (29.7–31.7 MPa)
Resistencia a la tracción	500–600 psi (3.4–4.1 MPa) ANSI 118.7 3.6
Resistencia flexional	1000–1200 psi (6.9–8.3 MPa) ANSI 118.7 3.7

Informe para RLS 2122A

Propiedades de trabajo, 21°C (70°F)

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo de flujo	15 minutos a 21°C (70°F)
Tiempo de espera para transitar la superficie	3-4 horas

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

Instalación sobre pisos de hormigón

- TODAS LAS SUPERFICIES DE HORMIGÓN SE DEBEN LIMPIAR CON AIRE A PRESIÓN O EROSIONAR EN FORMA MECÁNICA.

- Todas las superficies se deben imprimir con LATICRETE Aditivo & Primer, y deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F). Además, deben estar firmes estructuralmente, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, adhesivos, pintura, selladores o compuestos de curado.
- Las superficies nuevas de hormigón deben tener al menos 28 días de realizadas.
- 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.

Instalación sobre contrapisos de madera

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de la madera contrachapa en interiores no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo.
- Construcción mínima para madera contrachapa en interiores:

CONTRAPISO: madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrado, sobre viguetas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapa a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las viguetas con adhesivo para la construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descente las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, “Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”.

- Aplique primer en la superficie limpia y preparada correctamente con LATICRETE Aditivo & Primer, como se describe en la sección “Imprimación”.
- Permita que el primer seque como corresponde. Instale la tela de metal diamante y galvanizado N.º 3.2 sobre todo el piso de madera. Realice una correcta sujeción para evitar secciones flojas. No se debe instalar sobre el primer húmedo.
- Instale el mortero para nivelación de pisos LATICRETE 86 LatiLevel™ sobre el piso como se detalla en la sección “Aplicación” a continuación.

Instalación sobre adhesivo de vinilo

- Consulte al fabricante de adhesivos y a los organismos gubernamentales para informarse acerca de la correcta extracción de adhesivos que contienen amianto. Para obtener instrucciones, consulte “Trabajo y prácticas recomendadas para la extracción de recubrimientos flexibles para pisos” del Instituto de Recubrimientos Flexibles para Pisos. Todos los adhesivos de vinilo se deben extraer mediante una limpieza completa del piso con aire a presión, previa a la instalación de LATICRETE® Mortero para Nivelación de Pisos.

Instalación sobre revestimiento cerámico, piedra o terrazo de cemento ya existente

- Aplique al revestimiento cerámico, piedra o terrazo de cemento ya existente una capa delgada de LATICRETE Adhesivo Multiuso R (una capa uniforme de 3 mm [1/8 pulg.] de espesor mínimo). Deje secar.
- Aplique el primer a las superficie como se describe en la sección “Imprimación” e instale LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos según la sección “Aplicación”.

Imprimación

Utilice LATICRETE Aditivo & Primer en cada aplicación. Agítelo bien antes de usar. Vierta, trapee o rocíe el primer sobre la superficie. Aplique una capa uniforme de primer al sustrato preparado con una escoba de cerdas para asegurar que el sustrato absorba el primer y evitar que queden áreas con acumulación de producto. Para cada bote de primer de 0.5 litros (16 onzas), diluya 1:1 con agua potable limpia en una cubeta mezcladora limpia. Rinde aproximadamente si se mezcla en una proporción 1:1. Cuando el primer seca en 45 minutos, el piso queda excesivamente seco y necesitará otra aplicación como se indicó anteriormente. Por lo general, deberá esperar de dos a tres horas para que el primer seque hasta convertirse en una película transparente, pero menos de 24 horas antes de la aplicación de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos. **Nota:** mantenga limpia la superficie con el primer. No permita el tránsito.

Mezclado

Coloque 2.6 litros (2.7 cuartos de gal.) de agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue una bolsa de 11.4 kg (25 libras) de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos lentamente; mezcle a medida que vierte el producto. Utilice una mezcladora de alta velocidad (500 rpm) y mezcle durante un minuto hasta obtener una mezcla cremosa, suave y sin grumos. Siga todas las instrucciones de mezclado de la bolsa. Asegúrese de no agregar agua en exceso. No mezcle más de dos bolsas por vez. Use el agua que corresponde.

Aplicación

Todas las superficies de hormigón se deben limpiar con aire a presión o erosionar de forma mecánica para que evitar que queden contaminantes, como selladores o pegamento. Vierta o bombee LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos sobre el sustrato con primer y extiéndalo con un rodillo de púas o rastrillo alisador. Utilice una paleta alisadora para aplicar el producto y obtener una superficie lisa y plana. El piso estará listo para transitarlo en 4 horas. Cuando LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos se acabe de endurecer, se puede instalar el revestimiento cerámico con un mortero de capa delgada de látex LATICRETE. Siga las recomendaciones del fabricante para la instalación de revestimiento vinílico, linóleo, alfombra, parqué de madera o pisos epóxicos sin uniones sobre hormigón. Antes de instalar pisos de madera o flexibles, consulte al fabricante para obtener recomendaciones sobre los requisitos de humedad del sustrato. Permita que LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos seque de acuerdo a tales recomendaciones. Para aplicaciones que requieren un espesor mayor de 25 mm (1 pulg.), use LATICRETE 88 LatLevel™.

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 el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13HC: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.12HC: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años
DS 700.12HC: Garantía sin complicaciones

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 llamando a 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 230.13HC: Garantía del producto LATICRETE
DS 230.12HC: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años
DS 700.12HC: Garantía sin complicaciones
DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
DS 662.0: LATICRETE Aditivo & Primer
DS 238.4: LATICRETE 88 LatLevel
DS 296.4: LATICRETE Adhesivo Multiuso R
TDS 152: Cómo instalar revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

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