



# Kit para Nivelación de Pisos/Mortero para Nivelación de Pisos

DS-169.0E-0112



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Kit para Nivelación de Pisos/Mortero para Nivelación de Pisos

## 2. FABRICANTE

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

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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Kit para Nivelación de Pisos/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. Además, LATICRETE Kit para Nivelación de Pisos contiene una botella de LATICRETE Primer para Nivelación de Pisos de 0.5 litros (16 onzas) que se utiliza para imprimir el piso antes de la instalación del Mortero para Nivelación de Pisos LATICRETE. A la hora de mezclar una bolsa de 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos, el primer LATICRETE Aditivo & Primer para Nivelación de Pisos se vende por separado en un bote de 1.5 litros (51 onzas). El mortero se puede verter en espesores de 0 a 25 mm (1 pulg.) en una sola aplicación. LATICRETE Kit para Nivelación de Pisos/Mortero para Nivelación de Pisos producirá una superficie lisa y nivelada de excelente durabilidad y transitable en menos de 16 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 con morteros niveladores rugosos. Ideal para construcciones nuevas y proyectos de remodelación, en aplicaciones residenciales y 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 (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 obtener las 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

El juego de cubeta consiste en una bolsa de 11.4 kg (25 libras) y una botella de 0.5 litros (16 onzas) de LATICRETE Primer para Nivelación de Pisos.

LATICRETE Kit para Nivelación de Pisos: bolsa de 22.7 kg (50 libras); 36 bolsas por paleta.

### Rendimiento aproximado:

Por bolsa de 11.4 kg (25 libras), el rendimiento se duplicará si se mezcla con una bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
3 mm (1/8 pulg.)	2.1 m <sup>2</sup> (22.5 pies <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 pulg.)	1 m <sup>2</sup> (11.3 pies <sup>2</sup> )
12 mm (1/2 pulg.)	0.5 m <sup>2</sup> (5.6 pies <sup>2</sup> )
25 mm (1 pulg.)	0.3 m <sup>2</sup> (2.8 pies <sup>2</sup> )

### 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 y 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 la superficie esté 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. El exceso de agua puede debilitar las propiedades del producto.
- Nunca mezcle con cemento ni aditivos.
- No es una superficie de desgaste, se debe cubrir con la instalación del piso.
- Las membranas impermeabilizantes y de protección antifisuras se deben instalar sobre el solado autonivelante.
- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeables. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- No debe adherirse a luan, tablero de virutas orientadas, tablero de partículas o superficies Masonite®.
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas.

## Precauciones

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

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante agua.
- 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	Resultados
Resistencia a la compresión en 28 días, norma ASTM C 109	25.5–29.0 MPa (3700–4200 psi)
Resistencia a la tracción, norma ANSI A118.7	2.07–2.41 MPa (300–350 psi) ANSI 118
Resistencia flexional	5.9–6.6 MPa (850–950 psi) ANSI 118

Informe para RLS 2122A

### Propiedades de trabajo a 21 °C (70 °F)

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo de fluidez	10 minutos a 21 °C (70 °F)
Tiempo de espera para el tránsito peatonal	16 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 CHORRO DE GRANALLA O EROSIONAR EN FORMA MECÁNICA.
- Todas las superficies se deben imprimir con LATICRETE Aditivo & Primer para Nivelación de Pisos, y deben tener una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F). Además, deben estar estructuralmente firmes, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, adhesivos, pintura, selladores y compuestos de curado.
- Las superficies de hormigón nuevas deben haber sido realizadas con 28 días de anticipación como mínimo.
- 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 espe-

cificación 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 los pisos interiores de madera contrachapada 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 pisos interiores de madera contrachapada:
  - 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 contrachapada 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 construcción.
  - SOLADO:** 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; descentre 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.

- Aplique primer en la superficie limpia y preparada correctamente con LATICRETE Aditivo & Primer para Nivelación de Pisos, como se describe en la sección “Imprimación”.
- Permita que el primer seque como corresponde. Instale la malla de metal diamantado 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.
- Nota:** la malla de metal diamantado y galvanizado se puede omitir en la instalación de Mortero para Nivelación de Pisos LATICRETE sobre LATICRETE Termostato para Floor HEAT.
- Instale LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos 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 acerca de la extracción, consulte la sección “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 por chorro de granalla, 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 superficies como se describe en la sección “Imprimación” e instale LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos según la sección “Aplicación”.

## Imprimación

Utilice LATICRETE® Aditivo & Primer para Nivelación de Pisos en cada aplicación. Agítelo bien antes de usar. Vierta, trapee o rocíe el primer sobre la superficie. Aplique un espesor 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. En superficies porosas, cada bote de 0.5 litros (16 onzas) o 1.5 litros (51 onzas) de primer se puede utilizar sin diluir. En superficies no porosas, se puede diluir 1:1 con agua potable limpia en una cubeta mezcladora limpia. Rinde aproximadamente el doble 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 2 a 3 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 peatonal.

## Mezclado

Para LATICRETE Kit para Nivelación de Pisos, coloque entre 2 y 2.1 litros (2.1 y 2.3 cuartos de galón) de agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue una bolsa de 11.3 kg (25 libras) de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos lentamente. Para la bolsa de 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos, agregue entre 4.1 y 4.3 litros (4.3 y 4.5 cuartos de galón) de agua potable limpia en una cubeta limpia y luego agregue el mortero. 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

### Banda aislante de perímetro

Es fundamental que todas las paredes y los elementos del edificio se aíslen del solado autonivelante a fin de garantizar un margen adecuado de expansión contra todas las superficies de contención.

Nota: se recomienda instalar una banda aislante de perímetro antes de la instalación de LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos. Sujete la banda aislante de perímetro tanto a la pared perimetral de todo el contrapiso como al perímetro de cualquier elemento que sobresalga, a fin de aislar las superficies de contención del piso y pared. Sujete provisoriamente la banda aislante de perímetro con cinta de emascarar o cinta para conductos o alfombra. Una vez que el revestimiento esté firme, se puede quitar la banda aislante de perímetro. Las juntas se pueden rellenar con LATICRETE Sellador Acrílico Superior.

Todas las superficies de hormigón se deben limpiar con chorro de granalla o erosionar de forma mecánica para 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. Use una paleta alisadora para aplicar el producto y obtener una superficie lisa y nivelada. El piso estará listo para el tránsito peatonal en 16 horas. Cuando LATICRETE Mortero para Nivelación de Pisos se acabe de endurecer, se puede instalar el revestimiento cerámico con LATICRETE Adhesivo Multiuso PRO. 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.

## 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](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13: Garantía del Producto LATICRETE.

Un componente de:

DS 230.12HC: Garantía del Sistema por 10 años en la tienda de artículos para el hogar

DS 700.12HC: Garantía de por vida en la tienda de artículos para el hogar

## 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. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE: (de 8.00 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

### Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS230.13: Garantía del Producto LATICRETE  
DS 230.12HC: Garantía del Sistema por 10 años en la tienda de artículos para el hogar  
DS 700.12HC: Garantía de por vida en la tienda de artículos para el hogar  
DS 660.0: LATICRETE Watertight Impermeabilizante y Supresión de Grietas para Pisos y Paredes  
DS 122.0: LATICRETE Adhesivo Multiuso PRO  
DS 6257.0: LATICRETE Sellador Acrílico Superior  
DS 662.0: LATICRETE Aditivo & Primer para Nivelación de Pisos  
DS 296.4: LATICRETE Adhesivo Multiuso R

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA  
+1.203.393.0010  
[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2012 LATICRETE International, Inc.

Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.

DS-169.0E-0112