



# 88 LatiLevel™

Especificación-238.4E-1207



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 88 LatiLevel™

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.  
1 LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA  
Teléfono: 203.393.0010, ext. 235  
Línea telefónica gratuita: 800.243.4788, ext. 235  
Fax: 203.393.1684  
Sitio de Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 88 LatiLevel es un producto a base de cemento modificado con polímeros que se mezcla con agua para obtener un mortero autonivelante, de gran fluidez, a fin de nivelar con rapidez los contrapisos interiores.

### Usos

Para nivelar pisos dispares de hormigón o chapado de madera; alisar hormigón rugoso o astillado y dar un acabado a bloques de hormigón de capas maestras rugosas.

LATICRETE 88 LatiLevel es ideal para proyectos nuevos de construcción y de remodelación, tanto en aplicaciones residenciales como comerciales.

## Ventajas

- Se puede utilizar en espesores de 0 a 36 mm (1 1/2 pulg.) en una única aplicación y hasta 102 mm (4 pulg.) cuando se usa con un agregado.
- Económico y fácil de usar.
- De fraguado rápido.
- 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.
- Resistencia a la compresión extremadamente alta y curado muy prolongado que permite un tiempo extendido de trabajo.

## Sustratos adecuados

Para usar sólo en interiores

- Hormigón
- Terrazo de cemento
- Chapado de madera encolado exterior\*
- Revestimiento cerámico y piedra\*
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento\*\*

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

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

## Recubrimientos recomendados

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

## Presentación

LATICRETE 88 LatiLevel:

Bolsa de 22.7 kg (50 libras); 54 bolsas por tarima

## Imprimador

LATICRETE Admix and Primer, primario para autonivelantes:

Bidón de 3.8 litros (1 galón de EE. UU.); 6 bidones por caja; 28 cajas por tarima

## Rendimiento aproximado:

Por bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
3 mm (1/8 pulg.)	4.3 m <sup>2</sup> (46 pies <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 pulg.)	2.1 m <sup>2</sup> (23 pies <sup>2</sup> )
12 mm (1/2 pulg.)	1 m <sup>2</sup> (11.5 pies <sup>2</sup> )
24 mm (1 pulg.)	0.5 m <sup>2</sup> (5.7 pies <sup>2</sup> )
38 mm (1.5 pulg.)	0.35 m <sup>2</sup> (3.7 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 (65–80°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.
- Ninguna 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 impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® 9235 (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- NO debe adherirse directamente a chapado de madera troquelado, tablero de virutas orientadas, tablero de partículas o superficies Masonite®.

## Precauciones

- 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 que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con 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 polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Propiedades de rendimiento

Prueba	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM C-109 (modificado)	psi/MPa
7 days	ASTM C-109 (modificado)	5000–6000 psi, (34.5–41.4 MPa)
28 days	ASTM C-109 (modificado)	5000–7000 psi, (34.4–48.3 MPa)
Resistencia a la flexional	ANSI A 118.6	
7 days	ANSI A 118.6	750–850 psi, (5.2–5.9 MPa)
28 days	ANSI A 118.6	800–900 psi, (5.5–6.2 MPa)

Informe de NAP17

## Propiedades de trabajo (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo de flujo	10 minutos
Tiempo de espera para transitar la superficie	4 horas
Densidad de humedad	1968 kg/m <sup>3</sup> (122 libras/pies <sup>3</sup> )

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 bloques 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, para autonivelantes, 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 los pisos interiores de chapado de madera 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 chapado de madera.

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

**RECUBRIMIENTO INFERIOR:** chapado de madera encolado 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 los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares del tamaño de 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles 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 los paneles; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, “Requisitos para la adhesión directa de revestimiento cerámico o piedra sobre pisos de madera”.

- Aplique imprimador en la superficie limpia y preparada correctamente con LATICRETE® Aditivo & Primer, para autonivelantes, como se describe en la sección “Imprimación”.
- Permita que el imprimador seque como corresponde. Instale la tela 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 imprimador húmedo.
- Instale LATICRETE 88 LatiLevel™ sobre el piso como se detalla en la sección “Aplicación” a continuación.

#### Instalación sobre adhesivo de reducción

- 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 elásticos para pisos” del Instituto de Recubrimientos Elásticos para Pisos. Todos los adhesivos de reducción se deben extraer mediante una limpieza completa del piso con aire a presión, previa a la instalación de LATICRETE 88 LatiLevel.

#### 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 254 Platinum Adhesivo Multiuso (una capa uniforme de 3 mm [1/8 pulg.] de espesor mínimo). Déjelo secar.
- Aplique el imprimador a la superficie como se describe en la sección “Imprimación” e instale LATICRETE 88 LatiLevel™ según la sección “Aplicación”.

#### Imprimación

Utilice LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes, en cada aplicación. Agítelo bien antes de usar. Vierta, trapee o rocíe el imprimador sobre la superficie. Aplique una capa uniforme de imprimador al sustrato preparado con una escoba de cerdas para asegurar que el sustrato absorba el imprimador y evitar que queden áreas con acumulación de producto. Para cada bidón de imprimador de 4.8 litros (5 cuartos de gal.), diluya 1:1 con agua potable limpia en una cubeta mezcladora limpia. Cubre aproximadamente 45 m<sup>2</sup> (500 pies<sup>2</sup>) si se mezcla en una proporción 1:1. Cuando el imprimador seca en 45 minutos, el bloque queda excesivamente seco y necesitará otra aplicación como se indicó anteriormente. Por lo general, deberá esperar de dos a tres horas para que el imprimador seque hasta convertirse en una película transparente, pero no más de 24 horas antes de la aplicación de LATICRETE 88 LatiLevel.

**Nota:** mantenga limpia la superficie con el imprimador. No permita el tránsito.

#### Mezclado

Coloque 5.7 litros (6 cuartos de gal.) de agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue una bolsa de 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE 88 LatiLevel 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 el LATICRETE 88 LatiLevel sobre el sustrato con imprimador y extiéndalo con un rodillo de púas o rastrillo alisador. Utilice una paleta alisadora para el aplicar el producto y obtener una superficie lisa y plana. El piso estará listo para transitarlo en 4 horas. Cuando LATICRETE 88 LatiLevel se acabe de endurecer, se puede instalar el revestimiento cerámico con un mortero de capa delgada fortificado con polímero LATICRETE. Siga las recomendaciones del fabricante para la instalación de revestimiento vinílico, linóleo, alfombra, parquet de madera o pisos epóxicos sin uniones sobre hormigón. Antes de instalar pisos de madera o elásticos, consulte al fabricante para obtener recomendaciones sobre los requisitos de humedad del sustrato. Permita que LATICRETE 88 LatiLevel seque de acuerdo a tales recomendaciones. Para aplicaciones de menos de 25 mm (1 pulg.), use LATICRETE 86 LatiLevel.

## 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:	800.243.4788
Teléfono:	203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://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 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:	800.243.4788, ext. 235
Teléfono:	203.393.0010, ext. 235
Fax:	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](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE®
- DS 236.0: Membrana impermeabilizante LATICRETE 9235
- DS 662.0: LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes
- DS 238.9: LATICRETE 86 LatiLevel™
- DS 729.0: LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso



---

LATICRETE INTERNATIONAL, INC.  
One LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA  
800.243.4788  
203.393.0010  
[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2007 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.  
LATICRETE, LATAPOXY and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es una marca registrada de la Compañía Microban..

DS-238.4E-1207