



# 86 LatiLevel™

Especificación-238.9E-0109



Aeropuerto Internacional McCarran, Las Vegas, NV  
Arquitecto: write the name as shown  
Constructor: write the name as shown

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 86 LatiLevel™

## 2. FABRICANTE

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

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235  
Gratuito: 1.800.243.4788, ext. 235  
Fax: +1.203.393.1684  
Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 86 LatiLevel Thin Pour Underlayment es un mortero autonivelante de cemento que se mezcla con agua para producir un mortero autonivelante para nivelar con rapidez pisos en el interior en espesores de 1 1/2" (37 mm) en una sola aplicación. El mortero autonivelante LATICRETE 86 LatiLevel produce una superficie nivelada con excelente durabilidad, la cual está lista al tráfico peatonal en menos de 4 horas.

### Usos

Para nivelar hormigón desnivelado, pisos de chapados de madera; hormigón aspero y sin acabado o pisos de mortero de cemento. Ideal para construcción nueva y de remodelación, en aplicaciones residenciales y comerciales.

### Ventajas

- De 1 1/2" (37 mm) en una aplicación.
- Económico y fácil de usar.
- Fraguado rápido.
- Largo tiempo de curado para extender la trabajabilidad.
- Resistente al agua, no tiene retracción.
- Aplicable con bomba, autonivelante; elimina la necesidad de lijar y trabajar con llana.
- Compatible con la mayoría de adhesivos.

### Substratos Recomendados

Solamente para uso interior

- Hormigón
- Morteros de Cemento
- Terrazo de Cemento
- Paneles de Cemento \*
- Chapados de Madera Grado Exterior
- Cerámica y Piedra\*\*

\*\* Ver 5. Instalación sobre cerámica existente, piedra o terrazo de cemento.

\* Consultar el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y uso en el exterior.

### Revestimientos Recomendados

- Cerámica
- Vinilo
- Alfombra
- Parquet de Madera
- Linoleum
- Pisos epóxicos resistentes al tráfico

### Envase

LATICRETE 86 LatiLevel:

25 kg (55 lbs)

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

### Primario

LATICRETE Aditivo & Primer, primer para Autonivelantes

1 recipiente US gal (4.8 l), 4 por carton, 28 cartones por paleta

### Rendimiento Aproximado:

Por saco de 25 lb (11.4 kg) bag

Espesor Nominal	Rendimiento Aproximado
1/8" (3 mm)	24 ft <sup>2</sup> (2.2 m <sup>2</sup> )
1/4" (6 mm)	12 ft <sup>2</sup> (1.1 m <sup>2</sup> )

Por saco de 50 lbs (25 kg)

Espesor Nominal	Rendimiento Aproximado
1/8" (3 mm)	52 ft <sup>2</sup> (4.8 m <sup>2</sup> )
1/4" (6 mm)	26 ft <sup>2</sup> (2.4 m <sup>2</sup> )
1/2" (12 mm)	13 ft <sup>2</sup> (1.2 m <sup>2</sup> )
3/4" (18 mm)	8.6 ft <sup>2</sup> (0.8 m <sup>2</sup> )
1" (25 mm)	6.7 ft <sup>2</sup> (0.6 m <sup>2</sup> )
1 1/2" (37 mm)	5 ft <sup>2</sup> (0.45 m <sup>2</sup> )

### Tiempo de Vida

Los recipientes sellados en fábrica de este producto están garantizados ser de primera calidad durante un (1) año,\* si se almacenan arriba del suelo en una área seca a 65–80°F (18–26°C) 50% humedad relativa.

\* La alta humedad reducirá el tiempo de vida del producto envasado en sacos.

### Limitaciones

- Solamente para uso interior.
- No instalar cuando la temperatura es inferior a 40°F (4°C).
- No instalar sobre superficies pintadas o de yeso.
- No exceder las recomendaciones de promedio de mezcla que se indican en las instrucciones de mezcla. El exceso de agua puede debilitar las propiedades del producto.
- Nunca se debe mezclar con cemento o aditivos.
- No es una superficie para pisar, debe ser cubierta con un revestimiento.
- Los adhesivos/pastas morteros y rejuntas para cerámica, pavimentos, ladrillo y piedra no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiere una membrana impermeabilizante, usar una Membrana Impermeabilizante LATICRETE® (ver Sección 10 Sistemas).
- No instalar directamente sobre luan, OSB, o superficies de particle board o Masonite.
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas

### Precauciones

Consultar la información de seguridad del producto.

- En temperaturas frías, proteger el trabajo terminado del tráfico hasta cuando haya fraguado completamente.
- Contiene cemento Portland y arena silice. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto con los ojos y prolongado contacto con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- No ingerir. La arena silice puede causar cáncer o problemas respiratorios. Evitar respirar el polvo. Usar mascarar en áreas con polvo
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Propiedades de Desempeño

Prueba ASTM 109	Resultados
Resistencia a 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 Tensión	500–600 psi (3.4–4.1 MPa) ANSI 118.7 3.6
Resistencia a Flexión	1000–1200 psi (6.9–8.3 MPa) ANSI 118.7 3.7

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

Tiempo de Trabajo	30 minutos
Tiempo de Fluidez	15 minutos @ 70°F (21°C)
Apertura al Tráfico Peatonal	3–4 horas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados que se enseñan son típicos, pero reflejan los procedimientos de pruebas usadas. El rendimiento en la obra dependerá del método de instalación y condiciones de la obra.

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la Superficie

#### Instalación sobre superficies de hormigón

- TODAS LAS SUPERFICIES DE HORMIGÓN DEBEN SER RASPADAS MECANICAMENTE.
- Todas las superficies deben ser tratadas con el primer LATICRETE Aditivo & Primer para autonivelantes, y debe estar entre 40°F(4°C) y 90°F(32°C) estructuralmente sólida, limpia y libre de suciedad, aceite, grasa, pintura suelta, y selladores de hormigón.
- Las nuevas superficies de hormigón deber tener al menos 28 días.
- Dejar juntas de expansión en la instalación de cerámica y el autonivelante en toda la construcción o juntas de expansión en el sustrato. Seguir la Especificación ANSI AN-3.8 “Requerimientos para Juntas de Expansión” o detalle de TCA EJ171 “Juntas de Expansión”. No cubrir las juntas de expansión con mortero.

#### Instalación sobre Sub-Pisos de Madera

- El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas cargas vivas, muertas y cargas de impacto en pisos de chapados de madera no exceda las normas de la industria de L/360 para instalaciones de cerámica y ladrillo y L/480 para piedra donde L=la distancia.
- Construcción mínima en pisos de chapados de Madera grado exterior.

**SUBPISO:** 15 mm de espesor de chapados de madera grado exterior, sencillos o para encajar entre sí, sobre soportes espaciados 400 mm o. c. máximo; asegurar los chapados 150 mm a lo largo de los paneles y 200 mm a lo largo de los soportes intermedios con clavos galvanizados o tornillos; dejando 3 mm entre cada panel y 6 mm entre los fillos de los paneles; todos los fillos de los paneles deben estar apoyados por un soporte; pegar los paneles a los soportes con adhesivo para la construcción.

**PISO:** paneles de 15 mm grado exterior asegurados 150 mm o. c. a lo largo de los paneles y 200 mm o. c. en el panel en ambas direcciones con clavos o tornillos galvanizados; dejar 3 mm a 6 mm entre los paneles y 6 mm entre los fillos de los paneles y cualquier superficie que toca; colocar las juntas del piso en posición opuesta a las juntas en el subpiso y en los fillos de los paneles; pegar el piso al subsuelo con adhesivo para la construcción. Referirse a la Especificación Técnica 152 Para obtener más detalles, consulte “Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”.

- Usar el primer sobre las superficies limpias y preparadas con el Aditivo y primer LATICRETE y primer para Autonivelantes como se describe en la sección “Primario”.
- Dejar secar el primer. Instalar una malla galvanizada 3.2# de diamante sobre todo el piso de madera. Asegurar que sea asegurada adecuadamente para eliminar separación en secciones.
- Instalar el LATICRETE 86 LatiLevel sobre el piso de acuerdo con la “Aplicación”, ver la sección abajo.

#### Instalación sobre Adhesivo de Vinilo

- Consultar el fabricante de adhesivo y agencias del gobierno para el retiro adecuado de adhesivos que contienen asbestos. Consultar el Instituto de Pisos de Vinilo “Trabajo y prácticas recomendadas para el retiro del adhesivo de vinilo para obtener instrucciones para retirar. Todo el adhesivo de vinilo debe ser retirado completamente tratando mecánicamente el piso previa la instalación de LATICRETE 86 LatiLevel.

## Instalación sobre Cerámica, Piedra o Terrazo de Cemento existente

- Aplicar una lechada sobre la superficie existente de cerámica, piedra o terrazo de cemento con el Mortero Adhesivo Multiuso LATICRETE® 254 Platino Rápido, (mínimo 3/8" (3 mm) de espesor continuo. Dejar secar.
- Aplicar el primario sobre la superficie según la sección "primer" e instalar el LATICRETE 86 LatilLevel según la sección "Aplicación".

### Primer

Usar el primer para autonivelantes LATICRETE Aditivo & Primer con todas las aplicaciones. Agitar el recipiente antes de usar. Vertir, aplicar con una escoba o pulverizar el primer sobre la superficie. Aplicar el primer en un espesor uniforme sobre la superficie preparada usando una escoba para asegurar que el primer sea absorbido en el sustrato, retirando las áreas con exceso. Para 5 qt (4.8 l) de primer, diluir 1:1 con agua limpia en un bidón. El rendimiento aproximado es 500 ft<sup>2</sup> n (45 m<sup>2</sup>) cuando se mezcla 1:1. Si se seca el primer dentro de 45 minutos, la superficie está demasiado seca y requerirá otra aplicación según se indica arriba. Dejar secar el primer a una película clara, generalmente 2-3 horas pero, menos de 24 horas antes de la aplicación de LATICRETE 86 LatilLevel de espesor delgado. **Nota:** mantener la superficie del primer limpia. No se debe traficar sobre la superficie.

### Mezcla

Colocar 6 Qt. ( 5.7 l) de agua potable limpia en un balde. Añadir un saco de 55 lbs ( 25 kg.) de LATICRETE 86 LatilLevel de espesor Delgado al balde y mezclar cuando se vierte el material. Usar una mezcladora de velocidad 500 rpm y mezclar completamente durante un minuto hasta obtener una mezcla cremosa sin grumos. Seguir todas las instrucciones en el saco. Asegurarse de no añadir demasiado agua. No mezclar mas de 2 sacos al mismo tiempo con la cantidad de agua necesaria.

### Aplicación

Todas las superficies de hormigón deben ser pulidas y tratadas mecánicamente para asegurarse que estén libres de contaminantes como selladores o pegamento. Vertir o bombear el mortero autonivelante LATICRETE 86 LatilLevel sobre la superficie con el primer y extender con el rodillo con clavos o rastrillo de medición. Usar una paleta para combinar las aplicaciones y obtener una superficie plana y lisa. El suelo estará listo al tráfico pedestre en 4 horas. Cuando el mortero autonivelante LATICRETE 86 LatilLevel ha endurecido, se puede instalar la cerámica usando un mortero adhesivo látex LATICRETE. Seguir las recomendaciones del fabricante para instalar vinilo, linoleum, alfombra, parquet de madera o suelos continuos epóxicos sobre hormigón. Antes de instalar madera o suelos flexibles, consultar con el fabricante sobre las recomendaciones del contenido de humedad en el sustrato.



Dejar secar el mortero autonivelante LATICRETE 86 de acuerdo con esas recomendaciones.

Limpiar las herramientas y trabajo de cerámica con agua mientras el mortero esté fresco.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE and LATAPOXY® se encuentran disponibles mundialmente. Para obtener información sobre la distribución, llamar:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext 235

Para obtener información sobre la distribución, visite nuestra página en Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Costo

Contactar un Distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY en su área.

## 7. GARANTÍA

Ver la Sección 10, Sistemas:

DS 230.13: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.12: Garantía del Sistema LATICRETE de 10 años

DS 230.14: Garantía del Sistema LATICRETE de 15 años

DS 025.0: Garantía del Sistema LATICRETE de 25 años

DS 700.12: Garantía Residencial por la vida Residencia

## 8. MANTENIMIENTO

Los rejunte LATICRETE and LATAPOXY requieren limpieza rutinaria con un jabón de pH neutro y agua. Todos los otros materiales LATICRETE and LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero su desempeño de instalación y durabilidad puede depender en el mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

## 9. ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia Técnica

Asistencia Técnica e información se encuentran disponibles llamando la línea de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Para obtener información técnica y de seguridad de los productos, favor visitar nuestra página en Internet [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS

Información adicional se encuentra disponible a petición:

DS 230.13: LATICRETE Garantía del producto

DS 230.12: LATICRETE Garantía del Sistema de 10 Años

DS 230.14: Garantía del Sistema LATICRETE de 15 años

DS 025.0: Garantía del Sistema LATICRETE de 25 años

DS 700.12: Garantía Residencial por la vida Residencia

DS 236.0E: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 662.0E: LATICRETE Aditivo y Primer para Autonivelantes

DS 729.0E: LATICRETE 254 Platinum Mortero Adhesivo Multiuso Rápido

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  
+1.203.393.0010  
[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)