



# STRATA\_HEAT™ Tapete

DS-26.1E-0324

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

STRATA\_HEAT™ Tapete

## 2. FABRICANTE

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

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

STRATA\_HEAT Tapete combina la comodidad de un sistema eléctrico de calentamiento para pisos con las ventajas asociadas con la membrana de desacoplamiento STRATA\_MAT™. Calienta sus pisos de baldosa y mejora la unión mecánica al sustrato. STRATA\_HEAT Tapete proporcionará un secado más rápido del mortero, lo que permite reducir el tiempo de lechada. Al mismo tiempo, sostendrá con facilidad STRATA\_HEAT Cable en múltiples contextos de separación para instalaciones de calefacción o calentamiento de pisos. Al igual que nuestras otras membranas de desacoplamiento, está específicamente diseñada para el uso con morteros modificados y sin modificar, y puede utilizarse el mortero adecuado para la instalación.

### Usos

- Funciona tanto como membrana de desacoplamiento como sostén para STRATA\_HEAT Cable

### Ventajas

- Use el producto con STRATA\_HEAT Cable y Termostato STRATA\_HEAT para brindar lujo y comodidad a su ambiente
- Las múltiples opciones de espaciado permiten variabilidad en la salida de calor
- Conductos de hidratación del mortero - Crea una unión mecánica entre la membrana y el mortero adhesivo - Permite que el mortero fragüe más rápido proporcionando una unión más fuerte de la baldosa para reducir el tiempo de lechada
- Permite utilizar el mortero adecuado según las normas de la industria
- Permite el control del vapor
- Verificación instantánea de la cobertura: permite al instalador ver la cobertura del mortero debajo de la membrana durante la instalación sin tener que levantarla y verificarla.
- Facilita el diseño del piso, ya que las líneas de tiza son fácilmente visibles en la superficie antes de instalar las baldosas.
- Parte de la garantía de por vida del sistema LATICRETE®

### Rendimiento aproximado

- Rollo de 161 ft<sup>2</sup> - 39" x 49' 6" (15 m<sup>2</sup> - 1 m x 15 m)
- Planchas de 10 x 8.6 ft<sup>2</sup> - 39" x 31" (0.79 m<sup>2</sup> - 1 m x 0.79 m)

### Limitaciones

- Instalaciones de pisos interiores sobre sustratos adecuados únicamente.
- NO adhiera en aglomerados, superficies de madera dura, lauán o pisos de vinilo con reverso de esponja.
- No está indicado para usar sobre juntas de expansión ni en grietas de movimiento estructural.
- STRATA\_HEAT™ no está diseñada para su uso como membrana de impermeabilización.
- No apto para el uso como una superficie de desgaste; debe cubrirse con baldosa.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE®

Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).

- Puede colocarse un mínimo de 3.5" x 3.5" (89 mm x 89 mm) de baldosa de cerámica, porcelana o vidrio sobre STRATA\_HEAT.
- No deje STRATA\_HEAT expuesto durante más de una semana. Cubra STRATA\_HEAT después de la instalación y protéjalo de otros oficios si no colocará la baldosa de inmediato. Si se va a dejar STRATA\_HEAT durante más de 72 horas, debe cubrirse con mortero de capa fina y alisarse con llana cubriendo completamente STRATA\_HEAT para protegerlo de posibles daños por rayos UV y daño físico.
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. La deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/360 para instalaciones de baldosas/ladrillos de cerámica de lecho delgado o la L/480 para instalaciones de piedra de lecho delgado (L = longitud de separación).
- Cuando se utiliza con revestimiento autonivelante LATICRETE, consulte las respectivas hojas de datos de productos LATICRETE para obtener instrucciones específicas de instalación.

#### Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado
- Para mármol verde, losetas con base de resina y otras baldosas o piedra sensibles al agua, utilice el adhesivo LATAPOXY® 300. Consulte la hoja de datos 633.0.
- Adecuada para aplicaciones interiores con tráfico de vehículos no industriales sobre sustratos de concreto cuando se utiliza 254 Platinum para adherir STRATA\_HEAT™ al concreto e instalar baldosas sobre STRATA\_HEAT tras un fraguado de 7 días a 70 °F (21 °C).
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero LATICRETE blanco
- No encienda STRATA\_HEAT Cable hasta que toda la instalación de baldosas y lechada se haya curado durante un mínimo de 7 días a 70 °F (21 °C).
- No conecte el cable a la alimentación mientras esté en el carrete
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado
- Utilice solo el tamaño apropiado de STRATA\_HEAT Cable para el área especificada del piso a calentar. **NO META/INSTALE/DOBLE EL CABLE SOBRANTE EN LA CAVIDAD DE LA PARED**
- No almacene este producto en el exterior expuesto a la luz solar (rayos UV).
- Lea minuciosamente este manual de instalación antes de comenzar la instalación

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

- ASTM C627
- ANSI A118.12

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de superficie

#### Sustratos de concreto

El concreto debe estar lo suficientemente fraguado para soportar el tráfico de instalación de las baldosas, según lo determinado por el profesional del diseño, el director de obra o el contratista general. La superficie debe estar libre de huecos, protuberancias afiladas y agregados sueltos. Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 40 °F (4 °C) y 90 °F (32 °C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para concreto o compuestos para fraguado y lechada de cemento. Las superficies de concreto rugosas o irregulares deben alisarse con base de solado de cemento Portland de látex LATICRETE a fin de proporcionar un acabado apto para madera flotante o mejor. No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto.

#### Sustratos de OSB o madera contrachapada encolada para exteriores

Consulte la hoja de datos técnicos de LATICRETE 152, "Cómo adherir baldosas cerámicas, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" (consulte la sección 10, SISTEMAS DE FIJACIÓN).

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda los estándares de la industria de L/360 para baldosas de cerámica y ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra (L=longitud de separación).
2. Construcción mínima para pisos interiores de cerámica o porcelana de la siguiente manera:
  - Para madera contrachapada u OSB de una sola capa - Separación entre vigas de 16" (406 mm) o.c. - Utilice un grosor nominal de machihembrado de 5/8" (15 mm).
  - Para madera contrachapada u OSB de una sola capa - Separación entre vigas de 19.2" (488 mm) o.c. - Utilice un grosor nominal de machihembrado de 3/4" (19 mm).
  - Para madera contrachapada u OSB de doble capa - Separación entre vigas de 24" (610 mm) entre los centros - Utilice madera contrachapada u OSB de

doble capa con un grosor nominal mínimo de contrapiso de 3/4" (19 mm), y un grosor nominal mínimo de solado machihembrado de 3/8" (9 mm).

3. Construcción mínima para suelos interiores de baldosas de piedra natural de la siguiente manera: Espaciado máximo de 24" (610 mm) entre los centros de suelo de madera de doble capa con un grosor nominal mínimo de contrapiso de 3/4" (19 mm) machihembrado con un grosor nominal mínimo de solado de 3/8" (10 mm)

**CONTRAPISO:** Madera contrachapada u OSB de 3/4" (19 mm) de grosor, ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbres, sobre juntas de puente y espaciadas 24" (610 mm) entre los centros como máximo. Sujete la madera contrachapada cada 6" (150 mm) entre los centros a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) entre los centros a lo largo de los apoyos intermedios con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción.

**SOLADO:** Madera contrachapada gruesa revestida u OSB de 3/8" (9 mm) sujeta cada 6" (150 mm) a lo largo de los extremos de las planchas y cada 8" (200 mm) en los paneles (ambas direcciones) con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). Deje de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas y cualquier superficie contigua. Compense las juntas del solado con las juntas del contrapiso y alterne las juntas entre los extremos de las planchas. Pegue el solado al contrapiso con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Requisitos para la adherencia directa de baldosas cerámicas o de piedra sobre pisos de madera" para obtener más detalles.

#### Instalación de STRATA\_HEAT™ sobre el sustrato:

1. Instale STRATA\_HEAT sobre el sustrato utilizando el mortero adecuado según ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15 y siguiendo las indicaciones del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (TCNA) para la instalación aplicable. Mezcle el mortero ligeramente, pero de modo que pueda mantener una hendidura para permitir la humectación completa de la capa de tejido de STRATA\_HEAT. Usando un mortero modificado con polímeros LATICRETE®, aplique al sustrato en capa fina usando una llana dentada en V de 1/4" (6 mm) x 3/16" (5 mm) o una llana de dientes cuadrados de 1/4" (6 mm) x 1/4" (6 mm), asegurándose de encajar el mortero en el sustrato. Asegúrese de que el mortero esté lo suficientemente "húmedo" para permitir un óptimo asentamiento de STRATA\_HEAT. Extienda solo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con

STRATA\_HEAT durante el tiempo abierto especificado del mortero.

2. Incruste STRATA\_HEAT en el mortero, con el tejido hacia abajo. Utilizando una llana o regla, aplique presión para asegurar un correcto asentamiento. Para asegurar una buena unión entre STRATA\_HEAT Tapete y el sustrato, pase un rodillo de 50-75 libras (23-34 kg) por la superficie después de instalar cada sección de STRATA\_HEAT Tapete. Asegúrese de verificar el rendimiento adecuado debajo de la membrana. Las áreas de STRATA\_HEAT incrustadas correctamente en el mortero aparecerán más oscuras que las áreas no incrustadas. Levante ocasionalmente si es necesario para verificar el rendimiento. Corte la membrana a la longitud adecuada cuando se acerque a paredes u otros objetos y deje aproximadamente 1/4" (6 mm) entre la membrana y el borde de la pared u objeto para permitir el movimiento.

3. Instale las secciones adyacentes de STRATA\_HEAT™ de la misma manera, asegurándose de alinear los bordes de cada sección sin dejar huecos.

#### RENDIMIENTO ESTIMADO DE CAPA FINA

- Para aplicar un rollo de 161 ft<sup>2</sup> (13.9 m<sup>2</sup>) de STRATA\_HEAT Tapete al sustrato utilizando una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 x 5 mm), se necesitarán 1.5 bolsas.
- Para aplicar un rollo de 161 ft<sup>2</sup> (15 m<sup>2</sup>) de STRATA\_HEAT Tapete al sustrato utilizando una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 1/4" (6 x 6 mm), se necesitarán 2 bolsas
- Para rellenar los huecos y colocar 161 ft<sup>2</sup> (15 m<sup>2</sup>) de baldosa con una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) sobre STRATA\_HEAT Tapete, se necesitarán 4.4 bolsas
- En total, se necesitarán 5.9 bolsas para instalar un rollo de 161 ft<sup>2</sup> (15 m<sup>2</sup>) de STRATA\_HEAT Tapete utilizando una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 x 5 mm) y una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) para baldosa
- o
- En total, se necesitarán 6.4 bolsas para instalar un rollo de 161 ft<sup>2</sup> (15 m<sup>2</sup>) de STRATA\_HEAT Tapete utilizando una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 1/4" (6 x 6 mm) y una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) para baldosa

#### INSTALACIÓN DE STRATA\_HEAT CABLE

Consulte el manual de instalación DS-044.6 para STRATA\_HEAT Cable al instalar STRATA\_HEAT Cable en STRATA\_HEAT Tapete.

## 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 en Internet, visite LATICRETE en [laticrete.com](http://laticrete.com)

**Costo**

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

**7. GARANTÍA**

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- 5 Year System Warranty (US - English)
- 10 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

**8. MANTENIMIENTO**

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos 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:

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

**Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad**

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

**10. SISTEMAS ESPECIALES**

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

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.99: Garantía de por vida del sistema LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)

- DS 230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- Mortero DS 259.0: 272
- DS 296.0: 253 Dorado
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 255.0: 255 Multimax
- TDS 152: Cómo adherir baldosas cerámicas, piedra o ladrillo sobre pisos de madera
- DS 614.0: Cable para calefacción de piso

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.