STRATA_MAT™

DS-26E-0724

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
STRATA_MAT™

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
STRATA_MAT es una membrana de desacoplamiento de alto rendimiento para su uso bajo instalaciones de baldosas cerámicas y piedra, tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Diseñada para reemplazar los materiales de solado tradicionales. El exclusivo diseño pendiente de patente de STRATA_MAT proporciona una mejor unión mecánica del mortero adhesivo y un secado más rápido del mortero, lo que permite reducir el tiempo de lechada. Específicamente diseñada para su uso con morteros modificados y no modificados, STRATA_MAT permite utilizar el mortero adhesivo adecuado con baldosas de porcelana o de gran formato y piedra.

Usos
- Utilice como membrana de desacoplamiento bajo instalaciones de baldosas y piedra para evitar que las tensiones se transmitan hacia arriba desde el sustrato.

Ventajas
- 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 en 16 horas - 24 horas para reducir el tiempo de lechada
- Permite utilizar el mortero adecuado según las normas de la industria.
- Permite el control del vapor
- Elimina la transmisión de grietas en el plano del sustrato de hasta 1/8" (3 mm) cuando se utiliza en aplicaciones de unión directa
- 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®.
- Clasificación extrapesada según ASTM C627 utilizando el método de capa fina
- Clasificación residencial sobre vigas de madera o suelos con entramado cuando se instalan baldosas utilizando un mortero adhesivo para baldosas grandes y pesadas (también conocido como método de capa media)
- Clasificación ligera sobre concreto cuando se instalan baldosas utilizando un mortero adhesivo para baldosas grandes y pesadas (también conocido como método de capa media)
- Ligera, fácil de transportar y rápida de instalar con herramientas estándar
- Puede utilizarse bajo piedra sensible a la humedad
- Adecuada para aplicaciones interiores con tráfico de vehículos no industriales sobre sustratos de concreto

Sustratos adecuados

Presentación
- Rollo - 323 pies² (30 m² - 1.1 m x 26.2 m) - 45" x 86'
- Rollo - 150 ft² (13.9 m² - 1.1 m x 12.2 m) - 45" x 40
- Rollo - 54 ft² (5 m² - 1.1 m x 4.3 m) - 45" x 14'3"
- Por plancha - 10 ft² (0.9 m²) - 45' x 32" (1.1 m x 0.8 m) - 10 planchas por paquete

Limitaciones

- NO adhiera en aglomerados, superficies de madera dura, lauán o pisos de vinilo con reverso de esponja.
- No debe utilizarse bajo el mortero adhesivo para baldosas grandes y pesadas (también conocido como mortero de capa media) en niveles de rendimiento con requisitos superiores al servicio residencial.
- Para uso horizontal sobre sustratos interiores o exteriores adecuados.
- No está indicado para usar sobre juntas de expansión ni en grietas de movimiento estructural.
- STRATA_MAT™ no está diseñada para su uso como membrana de impermeabilización.
- No apta para uso como superficie de desgaste. Debe cubrirse con baldosas.
- 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).
- Con el fin de resistir los problemas de cargas puntuales, se puede colocar un mínimo de 2" x 2" (50 mm x 50 mm) de baldosas de cerámica, porcelana o vidrio y piedra sobre STRATA_MAT.
- No deje expuesta STRATA_MAT durante más de una semana. Cubra la membrana STRATA_MAT después de instalarla y protéjala del tráfico de otros trabajadores si no va a colocar las baldosas inmediatamente. Si se va a dejar la STRATA_MAT durante más de 72 horas, debe cubrirse con mortero de capa fina y alisarse con llana cubriendo completamente la STRATA_MAT para protegerla de posibles daños por rayos UV y daño físico.
- Cuando se utiliza con revestimiento autonivelante LATICRETE, consulte las respectivas hojas de datos de productos LATICRETE para obtener instrucciones específicas de instalación.
- 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).

Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté complemente 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.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero LATICRETE blanco.
- Adecuada para aplicaciones exteriores sobre concreto para patios, pasarelas y balcones o terrazas sobre espacios desocupados.
- Adecuada para aplicaciones interiores con tráfico de vehículos no industriales sobre sustratos de concreto cuando se utiliza 254 Platinum para adherir STRATA_MAT al concreto e instalar baldosas sobre STRATA_MAT tras un fraguado de 7 días a 70 °F (21 °C).
- Deje que STRATA_MAT fragüe antes de verter la base de solado autonivelante (normalmente 12-24 horas a 75 °F (21 °C)).
- No almacene este producto en el exterior expuesto a la luz solar (rayos UV).

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment.

Normas aplicables

- ASTM C627
- ANSI A118.12

Propiedades físicas

Probado con 253 Gold

Propiedad	Método de prueba	Resultados
Espesor	N/D	1/8” (3 mm)
Carga puntual	ANSI A118.12 5.2	APROBADO
Prueba Robinson de piso de capa fina - 16” o.c. - 19.2” o.c. - 24” o.c.	ASTM C627	Extra Heavy Extra Heavy Extra Heavy
Mortero para baldosas grandes y pesadas - Pisos de madera (también conocido como mortero de capa media) - 16” o.c. - 19.2” o.c. - 24” o.c.		Residencial Residencial Residencial
Mortero para baldosas grandes y pesadas (también conocido	ASTM C627	Ligero

como mortero de capa media) sobre concreto		

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 desviación debajo de todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos de madera contrachapada interiores no supere los estándares de la industria de L/360 para baldosa cerámica y ladrillo o de L/480 para instalaciones de piedra, donde L = extensión.

2. Construcción mínima para pisos interiores de cerámica o porcelana según se indica a continuación:

- 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) o.c. - 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) o.c. de suelo de madera de doble capa consistente en 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 machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 24" (610 mm) o.c. como máximo. Sujete la madera contrachapada cada 6" (150 mm) o.c. a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) o.c. 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) sujetada 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_MAT™ sobre el sustrato:

- Instale STRATA_MAT™ sobre el sustrato utilizando el mortero adecuado según ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15 y siguiendo las indicaciones del Tile Council of North America (TCNA, Consejo de

Revestimientos de Norteamérica) 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_MAT. 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), asegurándose de encajar el mortero en el sustrato. Asegúrese de que el mortero esté lo suficientemente "húmedo" para permitir un óptimo asentamiento de STRATA_MAT. Extienda solo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con STRATA_MAT durante el tiempo abierto especificado del mortero.

- Incruste STRATA_MAT 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_MAT y el sustrato, pase un rodillo de 50-75 libras (23-34 kg) por la superficie después de instalar cada sección de STRATA_MAT. Asegúrese de verificar la cobertura adecuada debajo de la membrana. Las áreas de STRATA_MAT incrustadas correctamente en el mortero aparecerán más oscuras que las áreas no incrustadas. Levante ocasionalmente si es necesario para verificar la cobertura. 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.
- Instale las secciones adyacentes de STRATA_MAT de la misma manera, asegurándose de alinear los bordes de cada sección sin dejar huecos.

Instalación de baldosas de cerámica, porcelana o piedra sobre STRATA_MAT:

- De acuerdo con el Manual de instalación de baldosas cerámicas del TCNA y el de los fabricantes de baldosas de porcelana, LATICRETE recomienda el uso de un mortero de capa fina modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.4 o ANSI A118.15 (p. ej., 254 Platinum) a la hora de instalar baldosas de porcelana. El exclusivo diseño pendiente de patente de STRATA_MAT proporcionará un mejor secado del mortero entre la baldosa de porcelana y la membrana. LATICRETE recomienda el uso de un mortero modificado con polímeros LATICRETE (p. ej., 254 Platinum) para todas las instalaciones con el método de capa fina y el mortero adhesivo LATICRETE adecuado para baldosas grandes y pesadas (p. ej., TRI_LITE) para instalaciones de baldosas grandes y pesadas (también conocido como método de capa media). Se puede utilizar un mortero no modificado (p. ej., el mortero 272) para las instalaciones aplicables de acuerdo con las especificaciones del proyecto.
- La instalación del acabado de las baldosas puede comenzar inmediatamente después de incrustar STRATA_MAT en el mortero de unión. Empezar por pasar una capa delgada o rellenar la superficie de STRATA_ MAT utilizando el lado plano de la llana, asegurándose de que todos los círculos y conductos queden completamente llenos. A continuación, repase el mortero sobre la membrana con una llana dentada adecuada para el tamaño de la baldosa que se instalará. Instale las baldosas de acuerdo con las indicaciones del fabricante.
- Dependiendo del mortero adhesivo utilizado, el tamaño de la baldosa, el tipo de baldosa y las condiciones del lugar de trabajo, la lechada se puede hacer una vez que el mortero haya fraguado lo suficiente para permitir el tráfico peatonal ligero. STRATA_MAT normalmente permite la lechada a las 16-24 horas.

RENDIMIENTO ESTIMADO DE CAPA FINA El uso aproximado de mortero adhesivo de látex de capa fina para un rollo de 323 pies^2 (30 m^2) de STRATA_MAT es el siguiente cuando se instala con 4XLT, 253 Gold (o 50 lb [22.7 kg] de bolsa equivalente en morteros adhesivos ligeros):

- Para aplicar un rollo de 323 pies^2 (30 m^2) de STRATA_MAT al sustrato utilizando una llana en V de 1/4" x 3/16", se necesitarán 2.8 bolsas.
- Para rellenar los huecos de un rollo de STRATA_MAT de 323 pies^2 (30 m^2), se necesitarán 2.3 bolsas.
- Para colocar 323 pies cuadrados de baldosas con una llana de dientes cuadrados de ¼" x 3/8" encima de STRATA_MAT, se necesitarán 5.6 bolsas.
- Se necesitará un total de 10.7 bolsas cuando se instale un rollo de STRATA_MAT de 323 pies^2 (30 m^2).

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**

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.**

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: Garantía de producto LATICRETE®
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida (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)
- DS 259.0: 272 Mortero
- DS 296.0: 253 Dorado
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 320.0: TRI-LITE
- TDS 152: Cómo adherir baldosas cerámicas, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

United States Patent No.: 9,016,018B2 (and other Patents)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.