



STRATA_MAT™ XT

DS-28E-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

STRATA_MAT™ XT

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™ XT está diseñado específicamente para instalaciones de baldosas cerámicas y piedra dimensional, ya que funciona como capa de desacoplamiento y control de vapor que se adapta a la humedad debajo del revestimiento de baldosas. STRATA_MAT XT realiza todas estas funciones al tiempo que proporciona la distribución de soporte/carga necesaria para el revestimiento de baldosas y piedra. Con un grosor de 5/16" (7.9 mm), STRATA_MAT XT ayuda a crear una transición uniforme entre las baldosas típicas de 1/4" a 3/8" (de 3 a 9 mm) de grosor y los pisos de madera dura de 3/4" (19 mm) de grosor. STRATA_MAT XT acelera el secado del mortero, lo que permite un menor tiempo antes de la aplicación de lechada cuando se utilizan morteros modificados o no modificados. Esto hace posible utilizar el mortero adecuado para la instalación.

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 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)
- 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®.
- Liviano
- Puede utilizarse bajo piedra sensible a la humedad
- Adecuada para aplicaciones interiores con tráfico de vehículos no industriales sobre sustratos de concreto
- Facilidad de transporte e instalación rápida con herramientas estándar

Sustratos adecuados

Presentación

Tamaños de empaque:

Rollo: rollo de 150 ft² (13.9m², rollo de 1.1 m x 12.2 m), 45" x 40"

Limitaciones

- No debe utilizarse en duchas, bañeras ni salas de vapor.
- NO adhiera en aglomerados, superficies de madera dura, lauán o pisos de vinilo con reverso de esponja.
- Para uso horizontal sobre sustratos adecuados.
- No está indicado para usar sobre juntas de expansión ni en grietas de movimiento estructural.
- STRATA_MAT XT no está diseñado 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).

- 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 XT.

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.
- Para mármoles blancos y de color claro, utilice un mortero blanco LATICRETE®.
- Adecuada para aplicaciones interiores con tráfico de vehículos no industriales sobre sustratos de concreto cuando se utiliza 254 Platinum para adherir STRATA_MAT™ XT al concreto e instalar baldosas sobre STRATA_MAT XT tras un fraguado de 7 días a 70 °F (21 °C).
- No almacene este producto en el exterior expuesto a la luz solar (rayos UV).

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- Normas 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 un 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).
- 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. Construcción mínima para pisos interiores de cerámica o porcelana según se indica a continuación: para madera contrachapada u OSB de una sola capa, la separación entre los centros (o.c.) de vigas debe ser de 16" (406 mm). 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 una sola capa, con un grosor nominal mínimo de 3/4" (19 mm): separación entre los centros de vigas de 24" (610 mm). Construcción mínima para pisos interiores de baldosas de piedra natural según se indica a continuación: piso de madera de doble capa con espaciado máximo de 24" (610 mm) entre los centros (o.c.) consistente en un subsuelo machihembrado de grosor nominal mínimo de 3/4" (19 mm) con un solado de grosor nominal mínimo 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) 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 revestida u OSB de 3/8" (9 mm) de grosor 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_MAT XT™ en el sustrato:

- Instale STRATA_MAT XT™ en el sustrato empleando el mortero adecuado según las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15, como lo indica el 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 XT. Usando un mortero modificado con polímeros LATICRETE®, aplique al sustrato en capa delgada 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 XT.
- Extienda solo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con STRATA_MAT XT durante el tiempo abierto especificado del mortero. Incruste STRATA_MAT XT 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 XT y el sustrato, pase un rodillo de 50-75 libras (23-34 kg) por la superficie después de instalar cada sección de STRATA_MAT XT. Asegúrese de verificar la cobertura adecuada debajo de la membrana. Las áreas de STRATA_MAT XT 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. Instale las secciones adyacentes de STRATA_MAT XT 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 XT™:

- De acuerdo con el Manual del TCNA para la instalación de baldosas de cerámica, vidrio y piedra, y con las indicaciones de los fabricantes de baldosas de porcelana, LATICRETE recomienda el uso de un mortero de capa delgada 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 XT™ proporcionará un mejor secado del mortero entre la baldosa de porcelana y el tapete. LATICRETE recomienda el uso de un mortero modificado con polímeros LATICRETE® (p. ej., 254 Platinum) para todas las instalaciones con el método de capa delgada y 255 MULTIMAX™ o 4-XLT 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 XT en el mortero de unión. Empiece por pasar una capa delgada o rellenar la superficie de STRATA_MAT XT utilizando el lado plano de la llana y 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 XT normalmente permite la lechada a las 16-24 horas.

RENDIMIENTO ESTIMADO DE CAPA FINA

El uso de mortero de capa delgada para un rollo de 150 ft² (13.9 m²) de STRATA_MAT XT es el siguiente cuando se instala 4XLT, 253 Gold (o el equivalente a una bolsa de 50 lb [22.7 kg] de morteros adhesivos ligeros):

- Para aplicar un rollo de 150 ft² (30m²) de STRATA_MAT XT al sustrato utilizando una llana dentada en V de 1/4" x 3/16", se necesitarán 1.3 bolsas.
- Para rellenar los huecos con un rollo de STRATA_MAT XT de 150 ft² (30 m²), se necesitarán 2.7 bolsas.
- Para colocar 150 ft² (30 m²) de baldosas con una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" (de 6 a 9 mm) encima de STRATA_MAT XT, se necesitarán 2.6 bolsas.
- Se necesitará un total de 6.6 bolsas cuando se instale un rollo de STRATA_MAT XT de 150 ft² (30 m²).

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.

baldosas cerámicas, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

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

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

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

- En nuestro sitio web, www.laticrete.com, se encuentra información adicional disponible sobre el producto. A continuación, se detalla una lista de los documentos relacionados: DS 230.13: Garantía de producto LATICRETE DS 230.99: Garantía de por vida del sistema LATICRETE (Estados Unidos y Canadá) DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años (Estados Unidos y Canadá) DS 230.10: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (Estados Unidos y Canadá) DS 230.05: Garantía del sistema LATICRETE por 5 años (Estados Unidos y Canadá) DS 259.0: 272 Mortero DS 296.0: 253 Gold DS 663.0: HYDRO BAN® DS 677.0: 254 Platinum DS 255.0: 255 MULTIMAX DS 080.0: 4-XLT TDS 152: Cómo adherir

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.