



STRATA_MAT™ XT

DS-028.0-0216E

Globally Proven
Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

STRATA_MAT™ XT

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio web: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

STRATA_MAT™ XT es una capa desacoblable que sirve para manejar el vapor y absorber la humedad debajo del revestimiento. Está diseñada específicamente para instalaciones de revestimiento cerámico y de piedra ornamental. Cumple todas estas funciones y, al mismo tiempo, brinda el soporte y la distribución de carga necesarios para el revestimiento de cerámica y de piedra. Con los 7.9 mm (5/16 pulg.) de espesor, STRATA_MAT XT ayuda a crear una transición uniforme entre el típico cerámico de entre 3 y 9 mm (¼ pulg. y 3/8 pulg.) de espesor, y el piso de madera dura de 19 mm (¾ pulg.) de espesor. Esta malla ofrecerá un secado más rápido del mortero, lo que acorta el tiempo de espera para la aplicación de la lechada, independientemente de si se usan morteros modificados o sin modificar. Esto le permite utilizar el mortero adecuado para la instalación.

Ventajas

- Los orificios de ventilación para la hidratación del mortero crean una adhesión mecánica entre la malla y el mortero adhesivo y permiten que el mortero cure más rápido, lo que brinda una fuerte adhesión de revestimientos para un tiempo de espera más corto para colocar la lechada
- Permite el uso del mortero indicado de acuerdo con las normas de la industria

- Facilita el manejo del vapor
- Elimina la transmisión de grietas en el plano del sustrato de hasta 3 mm (1/8 pulg.)
- La verificación instantánea del recubrimiento permite que el instalador vea el recubrimiento del mortero debajo de la malla durante la instalación sin tener que levantar y verificar.
- Permite una instalación más sencilla, ya que las líneas trazadas para el diseño se pueden ver fácilmente en la superficie antes de la instalación del revestimiento
- Parte de la Garantía del sistema LATICRETE® de por vida.
- Ligera, fácil de llevar y rápida instalación con herramientas estándar
- Se puede utilizar debajo de piedra sensible a la humedad
- Ideal para aplicaciones interiores, en áreas no industriales de tránsito no vehicular sobre sustratos de concreto

Sustratos adecuados

- Concreto
- Capas de mortero
- Tableros de virutas orientadas**
- Madera contrachapada grado exterior***
- Panel de cemento
- Terrazo de cemento
- Pisos flexibles**
- Cerámica o piedra existente
- Solado de yeso o concreto liviano*

* Si utiliza yeso o concreto liviano, siga las recomendaciones del fabricante para la aplicación del primer o la preparación especial de la superficie antes de instalar STRATA_MAT XT.

**Solo para aplicaciones en interiores

*** Manual de instalación de STRATA_MAT XT, especificación DS XXX.X

Información sobre el empaque y el recubrimiento

- Rollo de 13.9 m²: 1.1 m x 12.2 m (150 pies²: 45 pulg. x 40 pies)

Limitaciones

- No debe utilizarse en duchas, tinas ni salas de vapor.
- NO debe adherirse a tablero de partículas, superficies de madera dura, luan o piso vinílico con respaldo de esponja.
- Para usar en forma horizontal sobre sustratos interiores adecuados.
- No debe usarse sobre juntas de expansión ni grietas provocadas por movimientos estructurales.
- STRATA_MAT XT no está diseñada para usarse como membrana impermeabilizante.
- No debe usarse como superficie de desgaste, se debe cubrir con un revestimiento.
- Los adhesivos/masillas, morteros y lechadas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

- Se puede instalar revestimiento cerámico, porcelana, vidrio y piedra de un espesor mínimo de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.) sobre STRATA_MAT XT.

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos/de piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe pasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, donde L = longitud de tramo.

Precauciones

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Para mármoles verdes, revestimientos cerámicos o piedra con respaldo de resina o sensibles a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0E).
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero blanco de LATICRETE®.
- Se puede usar para aplicaciones exteriores sobre concreto en patios, pasajes peatonales y balcones o terrazas sobre espacios no ocupados.
- Es adecuada para usar en aplicaciones interiores, en áreas no industriales de tránsito no vehicular sobre sustratos de concreto, cuando se usa 254 Platinum Adhesivo Multiuso para adherir STRATA_MAT™ XT al concreto e instalar el revestimiento cerámico sobre la malla después de 7 días de curado a 21 °C (70 °F).

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ASTM C627, ANSI A118.12

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Sustratos de concreto

El concreto debe estar lo suficientemente curado como para soportar el tránsito durante la instalación del revestimiento, según lo determinado por el profesional a cargo del diseño, gerente de construcción o contratista general. La superficie debe estar libre de espacios vacíos, protuberancias filosas y desprendimientos. Todas las superficies deben tener una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de concreto o compuestos de curado y lechadas de cemento. Las superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben alisarse con un solado de cemento Pórtland de látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera o mejor. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto.

Sustratos de tablero de virutas orientadas (OSB) o madera contrachapada grado exterior (EGP)

Consulte la especificación técnica 152 de LATICRETE, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada 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.
- La construcción mínima para pisos interiores con revestimiento cerámico o porcelanato se indica a continuación:
 - Para tablero de virutas orientadas (OSB) o madera

contrachapada de una sola capa, con un espacio entre viguetas de 406 mm (16 pulg.) en el centro, use 15 mm (5/8 pulg.) de espesor nominal.

- Para tablero de virutas orientadas (OSB) o madera contrachapada de una sola capa, con un espacio entre viguetas de 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, use 19 mm (3/4 pulg.) de espesor nominal.
- Para tablero de virutas orientadas (OSB) o madera contrachapada de doble capa, con un espacio entre viguetas de 610 mm (24 pulg.) en el centro, use madera contrachapada de doble capa o OSB que conste de un contrapiso de 19 mm (3/4 pulg.) de espesor nominal como mínimo y solado de 9 mm (3/8 pulg.) de espesor nominal como mínimo.

- La construcción mínima para pisos interiores con revestimiento de piedra natural se indica a continuación: piso de madera de doble capa con espaciado de 610 mm (24 pulg.) como máximo en el centro, que conste de contrapiso con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) como mínimo con solado de 10 mm (3/8 pulg.) de espesor nominal como mínimo.

CONTRAPISO: OSB o madera contrachapada de 19 mm (3/4 pulg.) de espesor, bien sea simple con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, sobre viguetas de puente espaciadas a un máximo de 610 mm (24 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada cada 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con tornillos o clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, recubiertos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportados por un miembro estructural; pegue las hojas a las viguetas con adhesivo para construcción.

SOLADO: madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas con entarugado de 9 mm (3/8 pulg.) de espesor fijo cada 150 mm (6 pulg.) a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 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 las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del solado en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el solado 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".

Instalación de STRATA_MAT XT sobre el sustrato:

- Instale STRATA_MAT XT sobre el sustrato utilizando el mortero adecuado, según las normas A118.4, A118.11, A 118.15 del ANSI, y lo dispuesto por el Consejo de Revestimiento de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA) para esta instalación. Mezcle el mortero hasta lograr una consistencia más bien fluida (pero en la que queden marcados los surcos de la llana), de manera que la capa de lana de STRATA_MAT XT quede bien impregnada. Aplique un mortero modificado con polímeros LATICRETE® al sustrato utilizando el método de capa delgada con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.), asegurándose de extender bien el mortero en el sustrato. Asegúrese de que el mortero esté lo suficientemente humedecido para permitir la instalación óptima de STRATA_MAT XT. Extienda solamente la cantidad de mortero que se pueda

cubrir con STRATA_MAT XT en el tiempo de trabajo especificado para el mortero.

- Inserte STRATA_MAT XT en el mortero, con el lado de la tela hacia abajo. Aplique presión con una llana o regla para garantizar la instalación adecuada de la capa. Asegúrese de verificar que se haya realizado un buen recubrimiento con mortero debajo de la malla. Los sectores de STRATA_MAT XT que estén bien instalados en el mortero presentarán un color más oscuro que aquellos que no lo estén. Si lo cree conveniente, levante la malla periódicamente *para* verificar que haya una buena cobertura de mortero. Corte la malla con la longitud adecuada al acercarse a paredes u otros objetos, deje un espacio de 6 mm (1/4 pulg.) aproximadamente entre la malla y el borde de la pared o el objeto para posibilitar el movimiento.
- Instale las secciones adyacentes de LATICRETE STRATA_MAT XT de la misma manera, asegurándose de alinear los bordes de cada sección sin dejar espacios.

Instalación de revestimiento cerámico, porcelanato o piedra sobre STRATA_MAT™ XT:

- De acuerdo al Manual del TCNA para la instalación de revestimiento cerámico, de vidrio y de piedra y a las recomendaciones de los fabricantes de porcelanato, LATICRETE aconseja el uso de un mortero de capa delgada modificado con polímeros, que cumpla con la norma A118.4 o A118.15 del ANSI, (por ej., 254 Platinum Adhesivo Multiuso) para la instalación de revestimientos de porcelanato. La característica de diseño único (con patente en trámite) de STRATA_MAT XT proporciona un mejor secado del mortero entre el porcelanato y la malla. LATICRETE recomienda el uso de un mortero fortificado con polímeros LATICRETE® (por ej., 254 Platinum Adhesivo Multiuso) para todas las instalaciones de capa delgada y 255 MULTIMAX™ Adhesivo Multiuso o 4-XLT Adhesivo Capa Media para instalaciones de revestimiento cerámico pesado y de gran tamaño (también conocido como método de capa media). Se puede utilizar un mortero sin modificar (por ej., 272 Adhesivo) para las instalaciones, según las especificaciones del proyecto.
- La instalación del revestimiento puede comenzar inmediatamente después de insertar STRATA_MAT XT en el mortero adhesivo. Primero, se aplica una capa delgada de mortero, cubriendo la superficie de STRATA_MAT XT con el lado plano de una llana y garantizando que todos los orificios de ventilación queden completamente tapados. Luego, peine el mortero sobre la malla con una llana dentada adecuada para el tamaño del revestimiento que se instale. Instale el revestimiento siguiendo las recomendaciones de la industria.
- Según el mortero adhesivo utilizado, el tamaño y el tipo de revestimiento y las condiciones del lugar de trabajo, la aplicación de la lechada se realizará una vez que el mortero haya curado lo suficiente como para permitir el tránsito peatonal liviano (generalmente, STRATA_MAT XT permitirá colocar la lechada después de 16 a 24 horas).

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.99E: Garantía de por vida del sistema LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.10E: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.05E: Garantía del sistema LATICRETE por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados 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. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

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 www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.99E: Garantía de por vida del sistema LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.10E: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.05E: Garantía del sistema LATICRETE por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 259.0E: 272 Adhesivo

DS 296.0E: 253 Gold Adhesivo Multiuso

DS 663.0E: HYDRO BAN®

DS 677.0E: 254 Platinum Adhesivo Multiuso

DS 255.0E: 255 MULTIMAX Adhesivo Multiuso

DS 080.0E: 4-XLT Adhesivo Capa Media

TDS 152: Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera