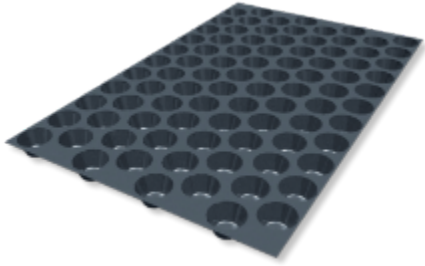




Membrana de Drenaje

DS-290E-1224

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Membrana de Drenaje

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

Plaza and Deck proporciona una instalación de capa delgada, ligera y resistente a la intemperie y a las heladas para baldosas de cerámica, losas, ladrillo o piedra. Este sistema está diseñado para su uso sobre membranas de impermeabilización de techos. Un componente integral de drenaje subsuperficial proporciona la eliminación del agua infiltrada. El sistema Plaza and Deck elimina los problemas de carga muerta (50 lb/ft² [245 kg/m²]) y los elevados costos de transporte/colocación asociados a las capas de drenaje de grava convencionales.

Usos

- Recomendado para nuevas construcciones y renovaciones, por ejemplo:
- Plazas
- Balcones
- Pasarelas
- Plataformas expuestas
- Terrazas
- Patios

Ventajas

- Delgada y ligera, reduce la carga muerta en un 50%
- Resistente a heladas y a la intemperie
- Protege la instalación de baldosas de los daños causados por el agua y las heladas
- Proporciona drenaje subsuperficial integral para condiciones de mucho tráfico
- Responsabilidad de oferta única
- Calificación "Extra Heavy Service" (Uso industrial, ultrarresistente) según los niveles de rendimiento del TCNA (ref.: prueba de piso Robinson según la norma ASTM C627).
- Para proyectos nuevos y renovaciones
- Reduce posibles eflorescencias

Sustratos adecuados

Presentación

Plancha de 40 ft² (3.7 m²)

Rollo de 200 ft² (18.5 m²): 4 ft x 50 ft (1.2 m x 15.2 m)

Rendimiento aproximado

Aplicación	Producto	Proporción de mezcla	Cobertura
Capa de pendiente del lecho nivelador (consistencia plástica)	3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa	Bolsa de 60 lb (27.3 kg) para 0.7-0.8 gal (2.6-3.0 l) de agua	24 ft ² a 1/4" (2.2 m ² a 6 mm) de grosor
Capa de mortero (consistencia en seco)	3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa	Bolsa de 60 lb (27.3 kg) para 0.7-0.8 gal (2.6 - 3.0 l) de agua	3 ft ² a 2" (0.3 m ² a 50 mm) de grosor
Capa delgada (aplicable con llana)	Polvo calibrado con 4237 Aditivo de látex	35 lb para 1 gal (16 kg para 3.8 l)	40 pies ² (3.6 m ²)
254 Platinum	50 lb (22.7 kg) para 5 cuartos de galón (5.2 l) de agua	60 pies ² (5.4 m ²)	Consulte la tabla de rendimiento de la lechada
Lechada (plástica)	PERMACOLO R [®] Lechada	Bolsa de 25 lb (11.3 kg) para 1/2 gal (1.9 l) de agua	

Limitaciones

- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosa cerámica, losa, ladrillo y piedra no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas de impermeabilización. Si es necesaria una membrana de impermeabilización, utilice LATICRETE[®] Membrana de impermeabilización (consulte la Sección 10 SISTEMA DE RELLENO).
- Primero, se debe instalar una membrana de techo primaria. Luego, el sistema se coloca suelto sobre la membrana.
- 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 L/360 para instalaciones de baldosas de cerámica/ladrillos de capa delgada o L/480 para instalaciones de piedra de capa delgada, donde L = longitud de separación (excepto en los casos en los que los códigos de construcción locales tengan precedencia [p. ej., Código Internacional de Construcción, Revestimientos Adheridos Exteriores: la

deflexión máxima permitida bajo la carga total prevista no debe exceder L/600]). Consulte la norma ANSI A108.1.2.3/TCNA, página 10: deflexión máxima admisible para sustratos instalados por otros profesionales para más información.

- Consulte los códigos y las normas de construcción locales para conocer los requisitos estructurales.

Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado hasta que esté completamente curado.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Peso del sistema a 2" (50 mm) de grosor (sin incluir el revestimiento)	27 lb 1 por ft ² (132 kg/m ²)
Fuerza de compresión del sistema con losetas de 1/2" (12 mm)	432,000 lb/ft ² (20.7 MPa)
Calificación de servicio según la norma ASTM C627	Extra Heavy

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

Los sistemas de entramado de madera y contrachapado deben utilizar madera contrachapada encolada para exteriores. Se debe proporcionar pendiente en dirección a un borde en estructuras de concreto o de madera, o desagües, con una inclinación de 1/4" por pie (19 mm por 1 m).

Aplicación

CAPA DE PENDIENTE

Para proporcionar pendiente sobre una cubierta de concreto, prepare una mezcla de capa niveladora de látex. Aplique el mortero sobre el sustrato humedecido. Aplique desde el borde fino hasta 3/4" (19 mm). La membrana de impermeabilización primaria del techo (suministrada por terceros) debe instalarse correctamente según las instrucciones del fabricante sobre la capa de pendiente endurecida. Se requiere una prueba de inundación de la membrana de impermeabilización primaria antes de la instalación del sistema Plaza and Deck.

Nota: Póngase en contacto con el fabricante de la membrana de impermeabilización para conocer los requisitos de instalación y protección.

MEMBRANA DE DRENAJE

La membrana de drenaje se coloca suelta sobre la membrana de impermeabilización primaria del techo. Se coloca de modo que las copas abiertas queden hacia arriba. Extienda la membrana y córtela a la longitud deseada con un cuchillo multiuso (proteja la membrana de impermeabilización de posibles daños). Las planchas se encastran colocando una fila de discos sobre la plancha adyacente. Las planchas pueden cortarse fácilmente para un ajuste preciso en las superficies de las paredes de contención. Si la Membrana de Drenaje estará expuesta durante un tiempo: Cúbrala con un panel de protección. Coloque también un peso temporal sobre la Membrana de Drenaje para evitar que el viento la levante.

Nota: La Membrana de drenaje se encastra en una sola dirección.

CAPA DE MORTERO DE LÁTEX: enrase el mortero de manera normal, recordando mantener la inclinación adecuada en la cubierta. Coloque alambre galvanizado de refuerzo en el centro de la capa. Compacte o apisone la capa de mortero para garantizar una resistencia y durabilidad adecuadas.

Se requiere un grosor mínimo de capa de 2" (50 mm). *Nota:* Si la membrana primaria no está suficientemente inclinada, se puede agregar una pendiente adicional a la capa de mortero (se requiere un mínimo de 1/4" por pie [18 mm por metro]).

HYDRO BAN®

(Para recibir instrucciones de instalación detalladas, consulte la hoja de datos 663.0, 663.5). HYDRO BAN® puede aplicarse una vez que la capa de mortero se haya endurecido (72 horas a 70 °F (21 °C). No instale la membrana sobre superficies con agua estancada. Si la membrana se deja temporalmente expuesta, cúbrala con un panel de protección. Protéjala de la lluvia con una lámina de polietileno durante 7 días a @ 70 °F (21 °C) tras la instalación. Coloque la membrana sobre el borde de la capa de mortero, en las juntas de expansión (vea el dibujo detallado ES-EJ01).

Nota: No puentee las juntas de expansión con la membrana. Introduzca la membrana en la junta y séllela con espuma y sellador.

Mortero de capa delgada de látex

Instale baldosas cerámicas, losas y piedra directamente sobre HYDRO BAN® utilizando

254 Platinum o 4237 Látex mezclado con 211 Polvo.

Lechada modificada con látex

Seleccione el color de la lechada de la ficha de colores de lechada de la hoja de datos 254.3 US. Prepare la lechada con PERMACOLOR® Lechada² mezclada con agua.

Juntas de expansión y control: asegúrese de que todas las juntas de expansión de pared/piso y de superficie estén correctamente diseñadas y espaciadas, y de que puedan moverse libremente utilizando un sellador de grado exterior que soporte el tráfico o un material para juntas preformado. Utilice LATASIL™.

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)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY requieren la limpieza habitual con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY 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 productos LATICRETE® (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0APD: garantía de sistema para baldosas y piedras de 25 años de LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 100.0: 3701 Capa de mortero fortificada
- DS 230.1: 4237 Aditivo de látex
- DS 231.0: 3701 Aditivo para Morteros
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 239.0: 211 Polvo
- DS 239.1: 226 Capa de mortero gruesa
- DS 250.0: PERMACOLOR® Lechada?
- DS 254.3: Ficha de colores de lechada y sellador
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 663.5: Instrucciones de instalación de HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 6200.1: LATASIL™

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.