



Sistema para Plazas y Terrazas

Especificación-290.0E-0608



Travelers Building, Hartford, CT
Architect Unknown

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Sistema para Plazas y Terrazas

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono:

+1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 235

Fax:

+1.203.393.1684

Sitio de Internet:

www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Sistema para Plazas y Terrazas ofrece una instalación delgada, ligera y resistente al clima y a las heladas, para revestimientos cerámico, adoquín, ladrillo o piedra. Este sistema está diseñado para usarse sobre membranas impermeabilizantes de techos. Un componente integral de drenaje debajo de la superficie posibilita la eliminación del agua infiltrada. LATICRETE Sistema para Plazas y Terrazas elimina los problemas de carga muerta (250 kg/m² / 50 libras/pie²) y los costos elevados de flete y colocación asociados con las capas de grava para drenaje convencionales.

Usos

Recomendado para construcciones nuevas y renovaciones, como:

- Plazas
- Balcones

- Pasajes peatonales
- Plataformas expuestas
- Terrazas
- Patios

Ventajas

- Delgado y ligero, reduce la carga muerta en un 50%
- Resistente al clima y las heladas
- Protege la instalación de revestimiento contra daños provocados por el agua y la helada
- Proporciona un drenaje integral debajo de la superficie para condiciones de tránsito extra pesado
- Responsabilidad de origen individual
- “Clasificación de Servicio Extra Pesado” según los niveles de desempeño de TCNA (RE: ASTM C627 Prueba Robinson de Pisos).
- Para proyectos nuevos y renovaciones
- Reduce el potencial de eflorescencia

Sustratos adecuados

Se puede usar sobre superficies estructuralmente firmes y con una pendiente adecuada:

- Plataformas
- Hormigón
- Prefabricado de hormigón
- Plataformas de chapado de madera grado exterior que han sido impermeabilizadas con una membrana impermeabilizante primaria para techos.

Presentación y componentes

- **MALLA PARA DRENAJE DE REVESTIMIENTO LATICRETE®.** Malla eficiente y ligera para drenaje; 300% de superioridad en el índice de flujo comparada con la capa de grava triturada para desagües. Espesor de la malla: 6 mm (1/4 pulg.) suministrada en rollos. La malla está diseñada para permitir una transferencia de carga máxima a la plataforma estructural, a la vez que posibilita el flujo lateral de agua infiltrada por los desagües con total facilidad. Patente N.º 5,383,314.
- **MORTERO DE CAPA GRUESA LÁTEX LATICRETE.** Mortero de alta calidad, resistente a la helada y los golpes, que soporta cargas y tareas extra pesadas, y constituye una base para el acabado de revestimiento adherido. Se prepara mezclándolo con LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa y LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros. Reforzado con alambre galvanizado de 5 x 5 cm (2 x 2 pulg.), calibre 16.
- **LATICRETE® 9235 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE.** Membrana impermeabilizante, delgada, de aplicación líquida y reforzada con tela colocada sobre una capa de mortero de látex LATICRETE. Producto no inflamable que no presenta riesgos. Ofrece impermeabilización secundaria y eliminación de grietas.

- **MORTERO DE CAPA DELGADA DE LÁTEX Y MORTERO PARA JUNTAS MODIFICADO DE LÁTEX LATICRETE®.** El revestimiento cerámico, adoquín, ladrillo o piedra natural se colocan directamente sobre la membrana y capa de mortero LATICRETE® con el mortero de capa delgada de látex y mortero para juntas modificado de látex LATICRETE para instalaciones permanentes, resistentes al agua y sin mantenimiento. Use LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso o LATICRETE 211 Mortero con LATICRETE 4237 Aditivo Látex. El mortero para juntas se prepara mezclando LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros con Arena con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas.

Rendimiento

Aplicación	Producto	Proporción de mezcla	Rendimiento
Capa para pendiente de base niveladora (consistencia plástica)	LATICRETE® 226 Mortero de Capa Gruesa con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros	27 kg en 3.8 litros (60 libras en 1 gal.)	2.8 m ² en 6 mm (32 pies ² en 1/4 pulg.) de espesor
Capa de mortero (paquete semi-seco)	LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros	189 kg en 19 litros (420 libras en 5 gal.)	2m ² en 50 mm (22.5 pies ² en 2 pulg.) de espesor
Adhesivo de cada delgada (para aplicar con llana)	LATICRETE 211 Mortero con LATICRETE 4237 Aditivo Látex o	18 kg en 3.8 litro (35 libras en 1 gal.)	3.6 m ² (40 pies ²)
	LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso	22.7 kg en 5.21 litros (50 libras en 5.5 cuartos)	5.4 m ² (60 pies ²)
Mortero para juntas	LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros con Arena con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas	22.7 kg en 3.8 litros (50 libras en 1 gal.)	Consulte el cuadro de recubrimiento con mortero para juntas

Vida útil en almacenamiento: los envases sellados de fábrica de los líquidos de látex LATICRETE® están garantizados por su alta calidad por dos (2) años* si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año* si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

*La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeables. Si se requiere una membrana impermeable, use LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Primero se debe instalar una membrana primaria para techos; luego se coloca el Sistema LATICRETE suelto sobre la membrana.
- El montaje de la plataforma elevada debe estar diseñado estructuralmente para una deflexión máxima sin exceder L/360 de la extensión de la estructura bajo cargas vivas y muertas combinadas para revestimiento cerámico y L/480 para aplicaciones de piedra.
- Consulte los códigos y reglamentos locales de edificación para requisitos estructurales.

Precauciones

- Si el clima es frío, proteja el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con agua.
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Peso del sistema en 50 mm (2 pulg.) de espesor (se excluye el revestimiento)	132 kg/m ² (27 libras/pie ²).
Resistencia del sistema a la compresión con revestimiento de adoquín de 12 mm (1/2 pulg.)	432,000 libras/pie ² (20.7 MPa)
Clasificación del servicio según ASTM C627	Extra pesado

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

5. INSTALACIÓN

Preparación

Los sistemas con y chapados de madera grado exterior deben ser para exteriores. Se debe contemplar una inclinación en las estructuras de hormigón o madera hacia el drenaje, borde o imbornal, de 18 mm por 1 m (1/4 pulg. por pie).

Aplicación

CAPA PARA PENDIENTE. Para proporcionar una pendiente sobre la plataforma de hormigón, prepare una mezcla de capa niveladora de látex LATICRETE. Aplique el mortero sobre el sustrato humedecido. Se puede utilizar en espesores desde 0 a 18 mm (3/4 pulg.). La membrana impermeabilizante primaria para techos (suministrada por otros fabricantes) debe estar correctamente instalada sobre la capa de pendiente endurecida, de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Es necesario realizar pruebas de estanqueidad en la membrana impermeabilizante primaria antes de la instalación del LATICRETE Sistema para Plazas y Terrazas. **Nota:** Comuníquese con el fabricante de la membrana para techos para conocer los requisitos de instalación y protección.

MALLA PARA DRENAJE DE REVESTIMIENTO LATICRETE. La malla para drenaje de revestimiento se coloca suelta sobre la membrana impermeabilizante primaria para techos. La malla se instala de modo que los huecos queden hacia arriba. Desenrolle la malla y corte la longitud deseada con un cuchillo adecuado (evite dañar la membrana impermeabilizante). Aplique una traba por medio de una hilera de discos sobre la parte superior de la hoja adyacente y proceda. Las hojas se pueden cortar fácilmente para que se adapten con precisión en superficies de paredes de contención. Si la malla para drenaje de revestimiento tiene que quedar expuesta por determinado tiempo, cúbrala con un panel de protección. Además, coloque un peso provisional sobre la malla para drenaje de revestimiento LATICRETE para evitar que el viento la levante. **Nota:** La malla para drenaje de revestimiento LATICRETE se entrelaza en una sola dirección.

CAPA DE MORTERO DE LÁTEX LATICRETE. Aplique la capa maestra de forma normal pero recuerde mantener la pendiente adecuada en la plataforma. Coloque el alambre galvanizado de refuerzo en el medio de la capa. Compacte o apisona la capa de mortero para asegurar una resistencia y durabilidad adecuadas. Se requiere un espesor de capa mínimo de 50 mm (2 pulg.). **Nota:** Se puede realizar una pendiente adicional en la capa de mortero si la membrana primaria no tiene la inclinación suficiente (mínimo requerido 18 mm por metro / 1/4 pulg. por pie).

LATICRETE 9235 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE. (Para obtener detalles de instalación, consulte la especificación 236.0, WPAF.5). LATICRETE 9235 membrana impermeabilizante se puede aplicar directamente después de que la capa de mortero LATICRETE ha endurecido (de 12 a 24 horas a 21°C [70°F]). No instale la membrana sobre áreas con agua estancada. Si se tiene que dejar la membrana expuesta temporalmente, cúbrala con un panel de protección. Protéjala de la lluvia con una hoja de polietileno por 7 días a 21°C (70°F) después de la instalación. Selle la membrana sobre el borde de la capa de mortero LATICRETE en las juntas de expansión (vea el dibujo detallado en ES-EJ01). **Nota:** No una

las juntas de expansión con la membrana LATICRETE®. Proteja la membrana en la junta y séllela con cordón de respaldo de espuma y sellador.

MORTERO ADHESIVO DE CAPA DELGADA DE LÁTEX LATICRETE.

Instale el revestimiento cerámico, adoquín y piedra directamente sobre LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante con LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso o LATICRETE 4237 Aditivo Látex mezclado con LATICRETE 211 Mortero.

Mortero para juntas modificado de látex LATICRETE. Seleccione el color del mortero en la especificación 254.3US carta de colores de mortero para juntas LATICRETE. Prepare LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas.

Juntas de expansión y control. Asegúrese que todas las juntas de expansión de pared, piso y área de trabajo estén diseñadas y espaciadas correctamente, y con libertad de movimiento, por medio de un sellador para exteriores que soporte el tránsito o un material para juntas preformado. Utilice LATICRETE 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
Sitio de Internet: www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Obtendrá la información disponible si llama a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

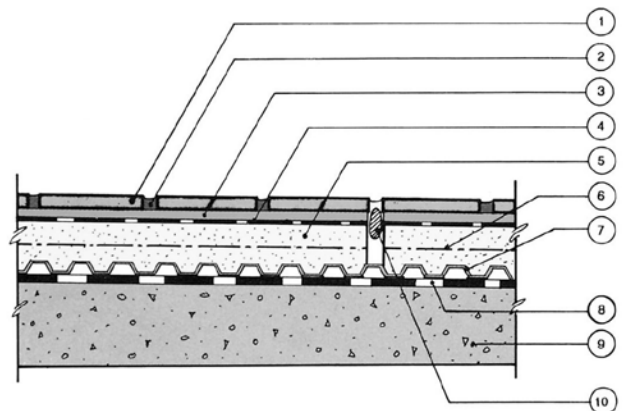
Para obtener información sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

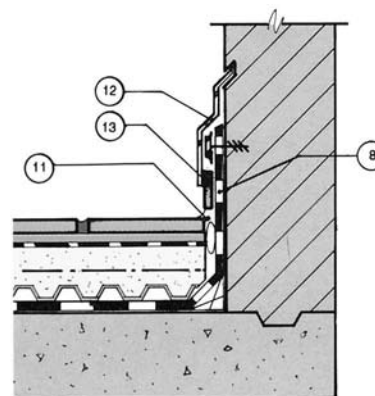
Podrá obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
DS 231.0: LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros
DS 239.1: LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa
DS 230.1: LATICRETE 4237 Aditivo Látex
DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
DS 230.12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años

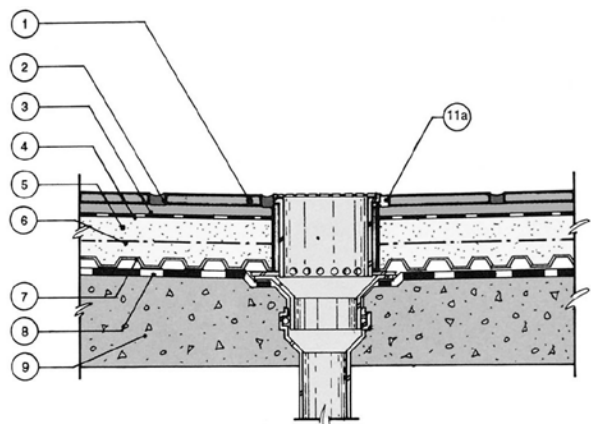
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
- DS 254.3US: Carta de colores de mortero para juntas LATICRETE
- DS WPAF.5: Guía de instalación para LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante, LATICRETE Watertight™, LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura
- DS 6200.1: LATICRETE Latasil
- DS 677.0: LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso



SISTEMA DEL DECK
DWG. 130.0

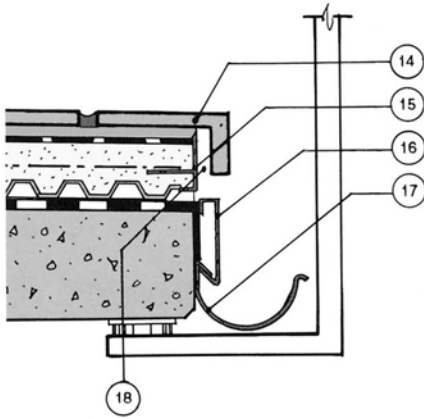


CONECCIÓN PARED/PISO
DWG. 130.2



DETALLE DEL DRENTAJE
DWG. 130.1

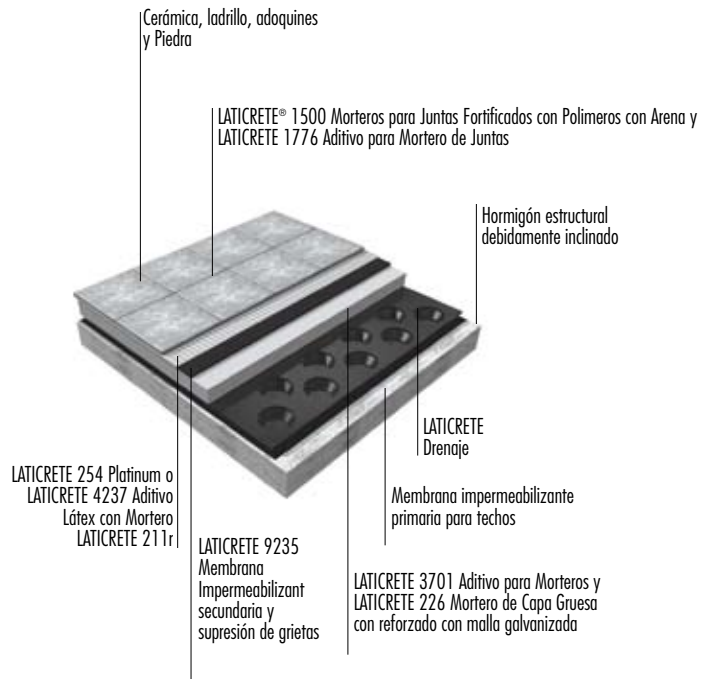
LATICRETE PLAZA & DECK SYSTEM



DETALLE DE BORDES
DWG. 130.3

Notas importantes

1. Revestimiento cerámico, ladrillo, adoquín y piedra
2. LATICRETE® 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
3. LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso
4. LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante para impermeabilización secundaria y eliminación de grietas
5. LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros mezclado con LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa (mínimo de 50 mm / 2 pulg.)
6. Alambre de refuerzo (tejido de alambre galvanizado, soldado, calibre 16 de 5 cm x 5 cm [2 pulg. x 2 pulg.]
7. Malla para drenaje de revestimiento LATICRETE
8. Membrana impermeabilizante primaria (para techos)
9. Bloque de hormigón, con pendiente apropiada: 18 mm por metro (1/4 pulg. por pie)
10. Junta de expansión
11. Cordón de respaldo de espuma con sellador adecuado
- 11a. LATICRETE Latasil™
12. Tapajuntas
13. Base de revestimiento cerámico
14. Revestimiento cerámico para bordes de balcón
15. Perfil de bordes
16. Borde de goteo
17. Canaleta
18. Espacio entre el perfil de borde y el revestimiento para bordes de balcón



LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com