



PermaColor™ Mortero de Juntas

Especificación-250.0E-0211



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® PermaColor™ Mortero de Juntas

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 PermaColor Mortero de Juntas es un mortero de alto rendimiento y fraguado rápido que proporciona una junta densa y dura. LATICRETE PermaColor Mortero de Juntas produce un color uniforme. Se mezcla con agua únicamente.

Ventajas

- Color uniforme.
- De fraguado rápido
- Se mezcla con agua únicamente.
- Ideal para pisos y paredes (juntas de 1.5 a 12 mm [1/16 a 1/2 pulg.] de ancho).
- Inhibe la formación de moho y hongos con el agente Microban®
- Un componente de la Garantía residencial LATICRETE por 15 años (Consulte la especificación 230.14).
- Mejor resistencia a manchas – para una junta a base de cemento
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Uso residencial y comercial.
- Cumple con la norma ISO 13007 (CG2WA) y la clasificación EN 13888 (CG2WA).

Presentación

Bolsas de 11.3 kg (25 libras).
8 lbs (3.6 kg) cartón

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados en fábrica de este producto están garantizados ser de primera calidad por el período que se enseña abajo si se almacena arriba del piso en un área seca.

Sacos de 25 lb (11.3 kg) un (1) año
Cartones de 8 lb (3.6 kg) dos (2) años

Limitaciones

- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use una membrana impermeabilizante LATICRETE (vea la **Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES**).
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L = longitud de tramo (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).
- Usar LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG cuando se requiere resistencia a químicos.
- No usar ácidos para limpiar las juntas de colores.
- Las condiciones de la obra afectarán el color final de los colores de las juntas. Tratar una pequeña área para determinar los resultados antes de rejuntar toda el área.
- Ciertos tipos de cerámica son más absorbentes que otros y atraparán el color del pigmento durante el rejuntado. Antes de rejuntar, hacer una prueba de absorción del color del pigmento. Cerámicas porosas deberán ser selladas antes de rejuntar.
- Seleccionar otros materiales para Rejuntar: LATICRETE ofrece materiales para rejuntar formulados para cada uso. Para instalaciones que requieren alta fuerza y resistencia química, seleccionar LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG. Este producto es ideal para instalaciones donde se requiere resistencia a manchas y color de la junta.

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de 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 contacto, lave con abundante agua la zona afectada.
- 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 mucho polvo.
- El mortero para juntas puede rayar las superficies vitrificadas o pulidas. Realice una prueba en un sector pequeño para comprobar los resultados.
- En instalaciones sumergidas o salas de vapor, permita que LATICRETE PermaColor Mortero de Juntas cure durante 14 días a 21°C (70°F) antes de habilitar el área. Consulte la especificación técnica 192 para obtener información acerca de estas aplicaciones.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables (ANSI A118.6, A118.7, EN 13888 y ISO 13007)

Prueba	Método de prueba	Especificación ISO 13007-3 CG2WA	Resultados
Resistencia a abrasión 28 días de cura	ISO 13007-4 4.4	Menor o igual a 1000 mm ³ (0.061 in ³)	184–359 mm ³ (0.011–0.021 in ³)
Resistencia a la flexión 28 días de cura	ISO 13007-4 4.1.3	Mayor o 2.5 MPa (362 psi)	8.6–9.4 MPa (1365–1247 psi)
Resistencia a flexión 6 días 21 días inmersión en agua 25 ciclos de hielo/deshielo	ISO 13007-4 4.1.3	Mayor o 2.5 MPa (362 psi)	3.31–3.79 MPa (480–550 psi)
Resistencia a compresión 28 días de cura	ISO 13007-4 4.1.4	Mayor o 15 MPa (2175 psi)	35.7–36.8 MPa (5176–5339 psi)
Resistencia a flexión 6 días 21 días inmersión en agua 25 ciclos de hielo/deshielo	ISO 13007-4 4.1.4	Mayor o 15 MPa (2175 psi)	30.4–31.2 MPa (4408–4518 psi)
Retracción 28 días de cura	ISO 13007-4 4.3	Menor o 3 mm/m (0.12 in./3.28 ft)	0.51–0.62 mm/m (0.02–0.024 in./3.28 ft)
Absorción de agua 28 días inmersión de 30 minutos	ISO 13007-4 4.2	Menor o 2 g (0.0044 lb)	0.54–0.7 g (0.0012–0.0015 lb)
Absorción de agua 28 días inmersión de 240 minutos	ISO 13007-4 4.2	Menor o 5 g (0.011 lb)	0.54–0.7 g (0.0012–0.0015 lb)

Propiedades físicas

Resistencia a la tracción (28 días)	510 psi (3.5 MPa)
Resistencia a la compresión	4500 psi (31.0 MPa)
Resistencia a la flexión	1250 psi (8.62 MPa)
Contracción lineal (7 días)	0.0450%

Propiedades de trabajo

Tiempo útil de empleo	40 a 60 minutos a 21°C (70°F)
Fraguado final	3 horas
Tráfico peatonal pesado	6 horas

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 de la superficie

Antes de aplicar el mortero para juntas, retire los espaciadores y los residuos de las juntas, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. Nota: Para la instalación en climas cálidos, consulte la especificación técnica 176 de LATICRETE sobre Aplicación de Mortero y Revestimientos en Climas Cálidos. La temperatura del sustrato debe estar entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F). Aplique un producto antiadherente o sellador para mortero si fuera necesario. Para obtener más información sobre la aplicación del mortero consulte la Guía de LATICRETE® para la Resolución de Problemas con el mortero para juntas.

Mezclado

Utilice aproximadamente 1.9 litros de agua potable limpia para una bolsa de 11.3 kg (25 libras) de LATICRETE PermaColor™ Mortero de Juntas. No se necesitan aditivos. No se debe usar con el Aditivo para Mortero de Juntas LATICRETE 1776 ni ningún otro aditivo látex. Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar y agregue el mortero para juntas en polvo. Utilice una mezcladora de baja velocidad (300 rpm) durante un minuto. Espere 5 minutos y vuelva a usar la mezcladora durante un minuto.

Aplicación

Limpie la superficie del revestimiento con una esponja húmeda. Extienda con una llana de goma para mortero firme y con filo o con una llana de goma de pared para juntas estrechas. Para retirar el exceso de mortero, sostenga el aplicador a un ángulo de 90° y páselo por las juntas a 45° para evitar extraer el mortero de las Juntas.

Nota: si el mortero para juntas comienza a endurecerse durante la instalación, vuelva a mezclar con la mezcladora de 10 a 15 segundos. ¡NO AGREGUE MÁS AGUA!

Limpieza

Espere de 15 a 20 minutos a 21°C (70°F). Para juntas más anchas

o en temperaturas más frías, espere más tiempo (de 25 a 30 minutos). Comience el lavado inicial limpiando suavemente toda el área con una esponja húmeda. Lave con una esponja humedecida (no mojada). Trabaje sobre las juntas diagonalmente. Deje secar durante 3 horas a 21°C (70°F). Para el segundo lavado, utilice una esponja húmeda o un paño seco para retirar la opacidad persistente del mortero para juntas. Nota: tenga precaución al limpiar revestimiento vitrificado delicado o piedra pulida.

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 LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.15: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (para fachadas exteriores estructuras de acero y madera)

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida

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. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia Técnica

Asistencia Técnica e información se encuentran disponibles llamando la línea de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Para obtener información técnica y de seguridad de los productos, favor visitar nuestra página en Internet www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

Información adicional se encuentra disponible a petición:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.15: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (para fachadas exteriores estructuras de acero y madera)

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida

DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban™ Membrana Impermeabilizante

TDS 192: Instalación de revestimientos cerámicos en piscinas

DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban

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

©2011 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es Marca Registrada de la Compañía Microban.

DS-250.0E-0211