



Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

PERMACOLOR® Select

PERMACOLOR® Select es un mortero de cemento avanzado de alto desempeño que ofrece la primera solución de pigmento seco dispensable de la industria. PERMACOLOR® Select está diseñado prácticamente para todos los tipos de instalaciones residenciales y comerciales, y ofrece un desempeño óptimo en las aplicaciones interiores y exteriores más exigentes.



VENTAJAS

- Supera los requisitos de la norma A118.7 del ANSI
- Nunca necesita sellarse - incluye la tecnología de sellador STONETECH®
- Reforzado con fibra - resistente a grietas y contracción
- Color uniforme e intenso, minimiza la eflorescencia
- Fragua rápidamente, permite el tránsito peatonal en solo 3 horas
- Certificación GREENGUARD, bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles
- Contiene protección antimicrobiana
- Respaldo por la Garantía de por vida LATICRETE®
- PERMACOLOR® Kit de Color, disponible en los 40 colores (10 x caja) y en los colores más vendidos de los competidores

FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.laticrete.com

USOS

- Fácil de mezclar, aplicar y limpiar
- Fragua rápidamente
- Ideal para juntas de 1.5 mm a 12 mm (1/16 pulg. a 1/2 pulg.) de ancho en pisos o paredes.

CERTIFICACIONES



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.



Reforzado con fibra - resistente a grietas y contracción.

Presentación

Base: bolsa de 11.3 kg (25 libras)

Base: bolsa de 5.6 kg (12.5 libras)

Packs de Color: cajas de 2 x 100 g (10 x 0.5 libras)

Tiempo de vida

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad durante el período mencionado a continuación, si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

- Bolsas de 11.3 kg (25 libras) y 5.6 kg (12.5 libras): un (1) año
- Kit de color de 220 g (0.5 libras): dos (2) años

Limitaciones

- Los adhesivos/masillas, morteros y rejuntas 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® (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- Use SPECTRALOCK® 2000 IG cuando necesite un producto resistente a los químicos.
- NO debe utilizar ácido para limpiar el mortero para juntas de color.
- Las condiciones del lugar de trabajo afectarán el color definitivo de los morteros para juntas de color. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero para juntas en toda la instalación.
- Ciertos tipos de revestimientos cerámicos son más absorbentes que otros y captarán los pigmentos de color durante la aplicación del mortero para juntas. Antes de aplicar el mortero para juntas, realice una prueba de absorción del color. Los revestimientos porosos deberán sellarse antes de aplicar el mortero para juntas.
- Selección de otros materiales para la colocación de morteros para juntas: LATICRETE® ofrece materiales para la colocación de morteros para juntas que están diseñados para cada uso. Para instalaciones que requieren alta resistencia y protección contra los químicos, elija SPECTRALOCK® 2000 IG. Este producto es ideal para instalaciones en las que se desean juntas del color adecuado resistentes a las manchas.

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 sobrepasar 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

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

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante 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 mucho polvo.
- El mortero para juntas puede rayar las superficies pulidas o vitrificadas delicadas. Realice una prueba en un sector pequeño para comprobar los resultados.
- En instalaciones sumergidas o salas de vapor, permita que PERMACOLOR® Select cure durante 14 días a 21 °C (70 °F) antes de llenar con agua o exponer al vapor. Consulte las especificaciones técnicas TDS 192 y TDS 172 para obtener más información acerca de estas aplicaciones.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre COV/LEED

Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

Normas aplicables

(ANSI A118.6, A118.7)

Propiedades físicas

Resistencia a la tracción (28 días)	3.5 MPa (510 psi)
Resistencia a la compresión (28 días)	24.1 MPa (3500 psi)
Resistencia flexional (28 días)	8.62 MPa (1250 psi)
Contracción lineal (7 días)	0.1 %
Absorción de agua (28 días)	2.8 %

Propiedades de trabajo

Tiempo útil de empleo	45 a 60 minutos a 21 °C (70 °F)
Fraguado final	3 a 4 horas
Tránsito peatonal pesado	6 horas

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.

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 TDS 176: 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. Consulte la especificación técnica TDS 400: Guía de morteros para juntas, si necesita más información sobre la colocación de morteros para juntas.

Mezcla

Use aproximadamente 1.9 litros a 2.1 litros (2 a 2.25 cuartos de galón) de agua potable limpia para 2 PERMACOLOR® Select Packs de Color y 11.3 kg (25 libras) de PERMACOLOR® Select Mortero de Juntas de base. No se debe usar con 1776 Aditivo para Mortero de Juntas ni ningún otro aditivo de látex. Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar. Extraiga los Packs de Color y la cubierta protectora de plástico del envase de cartón. La bolsa que se encuentra en el interior consiste en un pack que se diluye en agua: si utiliza la bolsa de 11.3 kg (25 libras) de PERMACOLOR® Select, directamente vierta los dos packs de color en agua en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle con una mezcladora hasta que el pigmento se haya diluido de manera uniforme en el recipiente y el pack ya no sea visible. Añada PERMACOLOR® Select Base. Utilice una mezcladora de baja velocidad (300 rpm) durante un minuto. Espere 5 minutos y vuelva a usar la mezcladora durante 1 minuto. Si utiliza la bolsa de 5.6 kg (12.5 libras), vierta solo un pack de color en 0.8 litros a 1 litro (1 a 1.1 cuartos de galón) de agua limpia.

Mezclado

Coloque de 2.8 a 3.3 L (3.0 a 3.5 cuartos de gal.) de agua en la cubeta, agregue los 11.4 kg (25 libras) del producto en polvo y mezcle durante dos minutos. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos y vuelva a mezclar durante un minuto más. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto en polvo. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. NO se debe aligerar con agua.

Aplicación

Limpie la superficie del revestimiento con una esponja húmeda. Extienda con una llana de goma dura y con filo para mortero o con una llana de

goma de pared para juntas angostas. Para retirar el exceso de mortero, sostenga la llana a un ángulo de 90 ° y páselo por las juntas a 45 ° para evitar extraer el material de relleno.

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

Limpieza

Espere aproximadamente 35 a 40 minutos a 21 °C (70 °F) para realizar la primera limpieza. Es posible que tenga que esperar más tiempo para juntas más anchas o en temperaturas más frías. Comience el lavado inicial limpiando suavemente toda el área con una esponja húmeda.

Lave con una esponja húmeda (no mojada). Trabaje sobre las juntas en sentido diagonal. 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.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE® de su zona.

GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®

Un componente de:

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

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

DS 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE® por 15 años, para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

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

DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida LATICRETE®

MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE® y LATAPOXY® deben limpiarse periódicamente con agua y limpiador de pH neutro (por ejemplo, STONETECH® Limpiador para Piedra y Losa). Comuníquese con el fabricante del producto de limpieza si se debe usar otro tipo de producto para asegurar la compatibilidad con el mortero. El desempeño y la durabilidad de la instalación dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes. Para la limpieza cotidiana, se pueden utilizar detergentes y una esponja o un trapeador. Para las manchas persistentes o difíciles de quitar, utilice el limpiador STONETECH® KLENZALL™ (o un limpiador blanqueador) con una almohadilla para frotar de nylon o un cepillo largo de cerdas duras. Recuerde: Antes de usar un producto de limpieza en cualquier tipo de instalación, haga una prueba en un sector poco visible o en un trozo de azulejo para asegurarse de que los resultados sean los deseados. Para obtener información adicional, consulte la especificación técnica TDS 400: Guía de morteros para juntas. TDS 113-Cuidado y Mantenimiento de Morteros para Juntas para mayor información.

SERVICIOS TÉCNICOS

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE®:
+506 4701.5900

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.05E: Garantía del sistema LATICRETE® por 5 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.10E: Garantía del sistema LATICRETE® por 10 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE® por 15 años,
para fachadas exteriores con estructuras de madera
o acero (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE® por 25 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida LATICRETE®
- DS 030.0E: SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 663.0E: HYDRO BAN®

TDS 192: Instalación de revestimientos cerámicos en piscinas

TDS 176: Aplicación de Mortero y Revestimientos en
Climas Cálidos

TDS 400: Guía de morteros para juntas

TDS 172: Instalación de Revestimiento o Piedra en Salas
de Vapor sobre Paneles de Cemento