



226 Mortero de Capa Gruesa

DS-239.1E-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

226 Mortero de Capa Gruesa

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 de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

226 Mortero de Capa Gruesa es una combinación de materia prima cuidadosamente seleccionada, cemento Pórtland y agregados clasificados, que viene preparada de fábrica. 226 Mortero de Capa Gruesa fue diseñado para utilizarse con el aditivo para morteros 3701, con el fin de obtener un mortero de cemento Pórtland de látex con una resistencia excepcional. 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa es un sustituto aprobado de 226 Mortero de Capa Gruesa mezclado con 3701 Aditivo para Morteros.

Usos

Para uso interior y exterior, preparación de morteros de cemento de capa gruesa convencionales, estucos de cemento y reparaciones de hormigón.

Ventajas

- Premezclado: no requiere la mezcla de polvos en el lugar de trabajo
- Seguro: no inflamable; mezcla y almacenamiento seguros
- Económico: ahorra tiempo y dinero
- Fácil de usar: no requiere herramientas especiales
- Versátil: áreas húmedas y secas, paredes, pisos, cielos rasos, interiores y exteriores
- Fórmula de alta resistencia
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo con los niveles de rendimiento establecidos por el TCNA (con respecto a la norma ASTM C627 "Prueba de Pisos Robinson").

Sustratos adecuados

(Cuando se mezcla con el aditivo para morteros 3701)

- Hormigón
- Revestimiento cerámico y piedra
- Mampostería de hormigón
- Mampostería de ladrillo
- Madera contrachapada grado exterior*
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento**
- Estuco de cemento
- Terrazo de cemento

* Sólo para interiores, mínimo de 50 mm (2 pulg.) sobre membrana de separación reforzada con alambre.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

Presentación

Bolsa de 27.3 kg (60 libras), 56 bolsas por paleta

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad por un (1) año*** si se almacenan lejos del suelo y en un lugar seco.

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

Limitaciones

- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra natural sensible al agua y aglomerados.
- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

Precauciones

Para 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 fragüe 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.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. 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.

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/litro (0.00 libras/galón).

Propiedades de rendimiento

226 Mortero de Capa Gruesa mezclado con 3701 Aditivo para Morteros

| Prueba/Método de prueba | Resultados |
|---|-------------------------------|
| Absorción de agua ANSI A118.6-4.4 | <5% |
| Resistencia a la compresión; ANSI A118.4-6.1 | 33.8-34.5 MPa (4000-5000 psi) |
| Clasificación de servicio de TCNA, ASTM C627 | Extra pesado |

Propiedades de trabajo

226 Mortero de Capa Gruesa mezclado con 3701 Aditivo para Morteros (21 °C [70 °F])

| | |
|--|---|
| Tiempo útil de empleo | 1 hora |
| Tiempo de espera para el tránsito peatonal | 12 horas |
| Tiempo de espera para el tránsito pesado | 72 horas |
| Densidad de humedad | 2166 kg/m ³ (135 libras/pie ³) |

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 de la superficie

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, lechada, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. La mampostería o los pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación sobre una superficie húmeda. Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

Aplicación

Capa de mortero

Mezcla de la capa de mortero: consistencia de paquete seco para pisos

Mezcle una bolsa de 27 kg (60 libras) de 226 Mortero de Capa Gruesa con 2.7 litros (0.7 gal.) de 3701 Aditivo para Morteros. Una cantidad de 19 litros (cinco [5] galones) de 3701 Aditivo para Morteros que se mezclan con aproximadamente 7 bolsas de 226 Mortero de Capa Gruesa generan un rendimiento aproximado de 4 m² (45 pies²) de 25 mm (1 pulg.) de espesor. Mezcle hasta obtener una consistencia firme, semiseca (consulte las recomendaciones de mezclado de la bolsa). La proporción de la mezcla puede variar según el peso del acabado.

Instalación de capa de mortero adherida

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platino Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda, extienda el mortero y compáctelo bien. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platino Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación. Consulte la especificación técnica TDS 143 "Capas de lechada de mortero adhesivo: cuándo y qué usar" para obtener más información sobre capas de lechada de mortero adhesivo.

Instalación de capa de mortero sin adherir

Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de separación (por ejemplo, una lámina de polietileno de 0.1 mm [4 mil] de espesor o fieltro de construcción de 6.8 kg [15 libras]) sobre el sustrato. Aplique el mortero sobre la membrana de separación (aproximadamente la mitad de la capa de mortero). A continuación, coloque un trozo de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.) de tejido de alambre galvanizado, soldado, calibre 16, sobre el mortero. Luego, aplique el resto de la capa de mortero. El tejido de alambre debe quedar suspendido en la mitad de la capa de mortero. Extienda el mortero y compáctelo bien. El espesor mínimo de la capa de mortero deberá ser de 50 mm (2 pulg.). Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platino Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

Aplicación

Enlucidos para pared

Mezcla de enlucidos para pared

Mezcle una bolsa de 27 kg (60 libras) de 226 Mortero de Capa Gruesa con 3.8 litros (1 gal.) de 3701 Aditivo para Morteros. Una cantidad de 19 litros (cinco [5] galones) de 3701 Aditivo para Morteros que se mezclan con aproximadamente 5 bolsas de 226 Mortero de Capa Gruesa generan un rendimiento de 5.8 m² (64 pies²) de 12 mm (1/2 pulg.) de espesor. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica.

Instalación de enlucidos para pared

No se necesita ninguna capa de lechada de mortero adhesivo antes de colocar el enlucido para pared.

Aplique el enlucido con una llana de acero y presione el mortero para lograr un buen contacto con el sustrato. Primero aplique una "capa rayada", que no supere los 12 mm (1/2 pulg.) de espesor. Raye el mortero antes de que endurezca. Una vez que la capa

rayada haya endurecido, aplique una segunda capa o una capa final, de tal modo que el mortero logre un buen contacto con la capa rayada. No exceda los 15 mm (5/8 pulg.) de espesor por capa aplicada. Raye todas las capas sobre las que se deba aplicar otra capa final. Utilice una llana de acero para emparejar la pared y rectifique los bordes hasta aplomar bien la superficie del mortero. Deje que las capas terminadas del enlucido curen durante 24 horas a 21°C (70°F) antes de instalar el revestimiento.

Aplicación

Reparación del hormigón y nueva preparación de la superficie: consistencia de mortero nivelador

Mezcla de morteros niveladores

Mezcle una bolsa de 27 kg (60 libras) de 226 Mortero de Capa Gruesa con 3.8 litros (1 gal.) de 3701 Aditivo para Morteros. Una cantidad de 19 litros (cinco [5] galones) de 3701 Aditivo para Morteros que se mezclan con aproximadamente 5 bolsas de 226 Mortero de Capa Gruesa generan un rendimiento de 5.8 m² (64 pies²) de 12 mm (1/2 pulg.) de espesor. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica. La proporción de la mezcla puede variar según el peso del acabado.

Instalación para la reparación del hormigón y nueva preparación de la superficie

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platino Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Aplique una capa de lechada de mortero adhesivo a todas las superficies existentes de hormigón limpias, estables y en buenas condiciones y de acero de refuerzo, antes de colocar el mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el mortero del material superior. Compacte la superficie del mortero con una llana metálica lisa y cerciórese de llenar todos los espacios vacíos. Evite trabajar con la llana en exceso.

Nota: También se debe aplicar una capa de lechada a los bordes de la capa de mortero instalada en los períodos de trabajo anteriores.

Nota para clima frío: Las bajas temperaturas retrasan el fraguado de morteros de cemento Pórtland y morteros para juntas. Proteja el trabajo terminado por un período prolongado cuando realiza la instalación en un clima frío.

Nota para clima cálido: Las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Pórtland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 32°C (90°F).

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

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
Internet: www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

DS 230.05APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 230.15APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
DS 025.0APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

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 desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a 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 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

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

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
DS 230.05APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años
DS 231.0E: 3701 Aditivo para Morteros
DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante
DS 230.1E: 4237 Aditivo Látex
DS 239.0E: 211 Mortero
DS 677.0E: 254 Platino Adhesivo Multiuso
TDS 143E: Capas de lechada de mortero adhesivo: cuándo y qué usar
DS 663.0E: 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
©2014 LATICRETE International, Inc.
Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.