



333 Aditivo Súper Flexible

DS-266.0-0217E

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

333 Aditivo Súper Flexible

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 web: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

333 Aditivo Súper Flexible es un aditivo látex extraordinariamente flexible para usar con morteros de capa delgada y otras mezclas de cemento. 333 Aditivo Súper Flexible está diseñado especialmente para brindar una adherencia resistente y súper flexible a la mayoría de las superficies, incluida la madera contrachapada. Recomendado para uso interior y exterior con mortero de capa delgada de LATICRETE®.

Usos

Se usa con morteros de capa delgada en lugar de agua para instalación de revestimiento cerámico, piedra natural, y revestimiento de porcelana.

Ventajas

- Se obtiene un mortero altamente resistente a los golpes.
- Otorga una fuerte adherencia súper flexible a muchas superficies.
- Producto líquido seguro, no inflamable, no presenta riesgos y se limpia con agua.
- Fácil de usar.
- Resistente a la deformación.

Sustratos adecuados

- Concreto
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedras
- Mampostería de concreto

- Estuco de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Madera contrachapada grado exterior*
- Adhesivos de asfalto*
- Laminado plástico*
- Terrazo de cemento
- Paneles de yeso*
- Vinilo u otro revestimiento flexible*
- Panel de cemento**

* Usar solamente en interiores.

** Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir las recomendaciones de instalación específicas y para verificar si son adecuados para exteriores.

Presentación

Cubeta de 7.6 ℓ (2 galones estadounidenses), 40 cubetas por paleta.

Cubeta de 19 ℓ (5 galones estadounidenses), 36 cubetas por paleta.

Rendimiento aproximado

De 0.85 a 1.00 m² por litro (35-40 pies² por galón estadounidense) de 333 Aditivo Súper Flexible con una llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por cinco (5) años si se almacenan a temperaturas mayores de 0 °C (32 °F) y menores de 43 °C (110 °F).

Limitaciones

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales respecto de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- NO debe adherirse a tablero de partículas, luan, Masonite® o superficies de madera dura.
- Los adhesivos/mastiques, morteros para revestimientos cerámicos, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una Membrana Impermeabilizante LATICRETE (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- Uso exterior limitado a aplicaciones residenciales o comerciales livianas.
- No utilizar en lugares expuestos a inmersión en agua.
- No se recomienda usar LATICRETE 333 con los morteros modificados LATICRETE (excepto LHT™).

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, incluyendo 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).

Precauciones

- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo para instalar mármol verde, piedra y aglomerados sensibles al agua, y revestimiento y piedras con soporte de resina.
- Use un mortero blanco de capa delgada para instalar piedra blanca o de color claro.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No está diseñado para aplicaciones sumergidas.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

Normas A118.4 y A118.11 del ANSI e ISO 13007-1

Propiedades de desempeño

El Aditivo Súper Flexible 333 mezclado con el Mortero 317 cumple con el estándar ISO 127001 C2ES2

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al cizallamiento del porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.4 7.2.5	300 - 400 psi 2.4 - 2.75 MPa	>200 psi (1.38 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico a la madera contrachapa, con 28 días de curado [^]	ANSI A118.11 4.1.2	350 - 370 psi 2.4 - 2.55 MPa	>200 psi (1.38 MPa)
Prueba de piso Robinson	ASTM C-627	14 ciclos (Extra pesado según TCA)	

Propiedades de trabajo

333 Aditivo Súper Flexible mezclado con 317 Mortero (21 °C [70 °F])

Tiempo de trabajo	35 minutos
Tiempo útil de empleo	3 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1.48 g/ml (12.32 libras/gal.)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados 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, pintura, selladores de concreto o compuestos de curado. Las superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben alisarse con LATICRETE® Solado de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o los pisos de concreto 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.

Nota: Los morteros de cemento Pórtland de látex no requieren un tiempo de curado mínimo para los pisos de concreto. Todos los

bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). 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.

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapa no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo.
- Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

CONTRAPISO: Madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportados por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

SOLADO: Madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

Mezcla

Revuelva bien el 333 Aditivo Súper Flexible antes de usarlo. Utilice aproximadamente 8 ℓ (2 galones) de LATICRETE 333 Aditivo Súper Flexible en 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE Mortero de Capa Delgada. Coloque el 333 Aditivo Súper Flexible en una cubeta plástica limpia. No se debe diluir. Agregue el Mortero de Capa Delgada sin modificar al 333 Aditivo Súper Flexible y mezcle hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Modifique la consistencia si es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con una llana dentada del tamaño indicado.

Aplicación

Mortero de capa delgada

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento esté cubierto en su totalidad por una capa de base. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 o 20 minutos. Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento de más de 200 x 200 mm (8 x 8 pulgadas) para obtener una capa de base completa y apoyo firme. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelo suavemente con un bloque y un mazo de goma para insertarlo y ajustar el nivel. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, retire el revestimiento cerámico periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de la pieza. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), retírelo y reemplácelo por mortero fresco.

Aplicación de la lechada

Instale la lechada después de 24 horas como mínimo de tiempo de curado a 21 °C (70 °F). Aplique la lechada SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium†, SPECTRALOCK PRO Lechada†, PERMACOLOR®[^] o PERMACOLOR Select Lechada mezclada con agua, o bien 1500 Lechada Fortificada con Polímeros con Arena o PERMACOLOR Select NS o 1600 Lechada Fortificada con Polímeros sin Arena mezclada con 1776 Aditivo para Lechada o con agua.

Nota para clima frío: Las bajas temperaturas retardan el curado de los morteros de cemento Portland. Proteja el trabajo terminado por un largo período cuando realiza la instalación en un clima frío. Si necesita un mortero de fraguado más rápido, utilice LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido. No coloque el revestimiento cuando la temperatura de la superficie esté por debajo del punto de congelación o cuando el sustrato esté muy frío.

Nota para clima cálido: las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Portland. Realice la aplicación sobre superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas elevadas.

Limpieza del mortero

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

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

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

Ficha técnica 230.13E: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

Ficha técnica 230.05APDE: Garantía del Sistema de cerámicos y piedra LATICRETE por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas 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 de la instalación pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos suministrados 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. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

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 www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

Ficha técnica 230.13E:	Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
Ficha técnica 230.05APDE:	Garantía del Sistema de cerámicos y piedra LATICRETE por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
Ficha técnica 236.0E:	9235 Membrana Impermeabilizante
Ficha técnica 250.0E:	PERMACOLOR® [^] Lechada
Ficha técnica 281.0E:	PERMACOLOR Select
Ficha técnica 116.0E:	PERMACOLOR Select NS
Ficha técnica 256.0E:	1500 Lechada Fortificada con Polímeros con Arena
Ficha técnica 258.0E:	1600 Lechada Fortificada con Polímeros sin Arena
Ficha técnica 264.0E:	101 Aditivo de Látex Rápido
Ficha técnica 265.0E:	1776 Aditivo para Lechada
Ficha técnica 317.0E:	317
Ficha técnica 633.0E:	LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
Ficha técnica 663.0E:	HYDRO BAN®
Ficha técnica 681.0E:	SPECTRALOCK PRO Lechada Premium*
Ficha técnica 685.0E:	SPECTRALOCK PRO Lechada*
TDS 135:	Revestimiento cerámico y de piedra sobre pisos ya instalados
TDS 152:	Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre Pisos de madera

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes).

^ Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6784229 (y otras patentes)