



4-XLT Rápido

DS-081.0E-0717

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

4-XLT Rápido

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423

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

4-XLT Rápido es un mortero adhesivo multiuso de secado rápido y fortificado con polímeros para instalaciones de revestimientos de gran tamaño. 4-XLT Rápido ofrece usos espectaculares en instalaciones antidescuelgue en pared, capa media y aplicaciones de capa delgada en pisos. 4-XLT Rápido se apoya en la plataforma de la tecnología de dispersión de agua Water Dispersion Technology™ (WDT). WDT proporciona una completa dispersión de agua en la mezcla y permite que el usuario obtenga la consistencia de aplicación deseada. 4-XLT Rápido también incluye la tecnología de fijación de polvo DUST LOCK™ que reduce de forma significativa la suciedad al transportar el producto y al mezclarlo.

Usos

- Para instalaciones en pared de revestimiento cerámico, porcelanato y piedra en interiores y exteriores.
- Se puede utilizar como mortero de capa media para instalaciones de pisos.
- Ideal para la mayoría de las aplicaciones de piso de capa delgada.

Ventajas

- Fraguado rápido, listo para rejuntar en 3 o 4 horas.
- Increíble rendimiento antidescuelgue, incluido en revestimiento cerámico pesado y de grandes dimensiones.
- Excelente desempeño en capa media de 19 mm (3/4 pulg.) de espesor sin sufrir contracción.

- La tecnología de dispersión de agua permite lograr diferentes consistencias de mortero.
- La tecnología de DUST LOCK reduce de forma significativa la suciedad al transportar el producto y al mezclarlo.
- Consistencia suave y cremosa
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a la norma ASTM C627 (TCNA).
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 y A118.11 del ANSI
- Excede la clasificación ISO 12004 C2FTS2

Sustratos Adecuados

- Madera contrachapada grado exterior*
- Hormigón
- Bloque de hormigón
- Revestimiento cerámico y piedra
- Paneles de yeso*
- Panel de cemento**
- Mampostería de ladrillo y hormigón

* Usar sólo en interiores.

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

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Colores

Gris y blanco

Rendimiento aproximado

Bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Tamaño de la llana metálica	pies ²	m ²
Llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.)	80 – 95	7.4 – 8.8
Llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.)	60 – 70	5.6 – 6.5
Llana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.)	40 – 47	3.7 – 4.4

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

- No debe usarse directamente sobre tablero de virutas orientadas (OSB), tablero de partículas, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales respecto a las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- No se debe usar sobre revestimientos de amianto, revestimientos de compuestos vinílicos, adhesivos de vinilo, vinilo ni laminados plásticos.
- Los adhesivos/mástiques, 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® (consulte la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, utilice 254 Platinum Adhesivo Multiuso.

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, 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, L/480 en instalaciones de piedra delgadas o L/600 en aplicaciones verticales exteriores, en donde L = longitud de tramo (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

Precauciones

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

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo para instalar mármol verde, o piedra y aglomerados sensibles al agua, y revestimiento y piedras con soporte de resina.
- 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.
- Para piedras blancas y de color claro, use 4-XLT Rápido (blanco).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4, ANSI A118.11



Propiedades físicas

Se mezcla con 5 ℓ [5.25 cuartos de galón] de agua

Prueba	Método de prueba	Resultados
Adherencia al cizallamiento, porcelanato, 28 días de curado.	ANSI AS118.4 5.2.4	2.1-2.4 MPa (300-350 psi)
Adherencia al cizallamiento, mosaico rústico/madera contrachapada, 28 días de curado.	ANSI A118.11 4.1.1.2	1.0 – 1.1MPa (160-180 psi)
Descuelgue en las paredes	ISO 13007-2 4.2	0.25 mm

4-XLT Rápido se clasifica como un C1TEF según la norma ISO 13007-2.

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	40 minutos
Tiempo útil de empleo	De 30 a 50 minutos
Tiempo de espera para colocar el mortero para juntas	De 3 a 4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	5 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.

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 hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un solado fortificado con látex o un mortero nivelador LATICRETE para lograr un acabado adecuado. 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. Los pisos de hormigón nuevos se deberán curar en húmedo y deberán haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación. 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.

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada 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.
2. 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 en el perímetro; todos los extremos de las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para la 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 solado en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el solado al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte la especificación técnica 152, "Cómo Adherir Revestimientos Cerámicos, Piedra o Ladrillo sobre Pisos de Madera".

Mezclado: Bolsa De 22.7 kg (50 libras)

Para Aplicaciones En Pared Y De Capa Media

Coloque entre 4.7 y 5.2 ℓ (entre 5 y 5.5 cuartos de galón) de agua limpia en una cubeta. Agregue lentamente toda la bolsa de 4-XLT Rápido. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad durante un minuto; la mezcla pasará de una consistencia seca a una consistencia apta para el uso. NO se debe aligerar con agua. Deje reposar durante 1 minuto, vuelva a mezclar y aplíquelo. Las condiciones del lugar de trabajo pueden variar. Cinco (5) minutos antes de terminar de mezclar por segunda vez, agregue un poco más de agua sólo para obtener la consistencia deseada (si es necesario). Antes de que la acción de dispersión de agua surta efecto en las aplicaciones en pared y de capa media, la mezcla puede parecer seca. Según la potencia de la mezcladora que se utiliza, puede ser necesario mezclar sólo 1/2 bolsa (11.4 kg/25 libras) por vez.

Para Aplicaciones De Capa Delgada

Coloque entre 5.2 y 5.7 ℓ (entre 5.5 y 6 cuartos de galón) de agua limpia en una cubeta. Agregue lentamente toda la bolsa de 4-XLT Rápido. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad durante 1 minuto o hasta obtener una consistencia lisa y cremosa. Deje reposar durante 1 minuto, vuelva a mezclar y aplíquelo.

Aplicación

Paredes

Extienda los materiales en el sustrato. Peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana; use una llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.). Aplique mortero en la parte posterior de todo el revestimiento y piedra de 200 mm x 200 mm (8 pulg. x 8 pulg.) o más, para obtener una capa base completa del revestimiento.

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una capa de base completa. Extienda solamente la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 o 20 minutos. Coloque el revestimiento y golpéelo con un mazo de goma para insertarlo. Haga los ajustes necesarios. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, retire el revestimiento cerámico periódicamente e inspeccione la transferencia a la parte posterior de la pieza. El tamaño y el peso del

revestimiento pueden variar. Realice una prueba en un sector pequeño para verificar el rendimiento antidescuelgue. Debido a las condiciones del lugar de trabajo y a las diferencias en los tipos de materiales de acabados, pueden necesitarse barandas, calces, cuñas o espaciadores para mantener las alturas y los niveles de acabado.

Capa media

Extienda el mortero en el sustrato con el lado liso de la llana metálica. Presione firmemente para que penetre en la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana. Utilice una llana semicircular de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.) o 18 mm (3/4 pulg.).

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una capa de base completa. 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 mm x 200 mm (8 pulg. x 8 pulg.) 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 con mortero fresco.

Colocación Del Mortero Para Juntas

La instalación del mortero para juntas debe realizarse después de un mínimo de 2 a 4 horas de tiempo de curado a una temperatura de 21°C (70°F). Rejunte con SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Superior, SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas mezclado con agua, o bien 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con arena o 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena mezclado con 1776 Aditivo para Mortero de Juntas o con agua.

Limpieza

Lave las herramientas con agua.

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

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.0E : Garantía del sistema 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

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura 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:

DS 230.13E:	Garantía del Producto LATICRETE®
DS 025.0E :	Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 236.0E:	9235 Membrana Impermeabilizante
DS 250.0E:	PERMACOLOR®^ Mortero de Juntas
DS 256.0E	1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena
DS 258.0E :	1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
DS 265.0E:	1776 Aditivo para Mortero de Juntas
DS 633.0E:	LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
DS 663.0E:	HYDRO BAN®
DS 681.0E:	SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas† Epóxicas de calidad superior
DS 685.0E:	SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas
TDS 152E:	“ 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)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.