



# 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena

DS-256.0E-0517

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena

## 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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena es un mortero de primera calidad, que viene preparado de fábrica y está diseñado para mezclarlo con agua. 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena presenta una fórmula que contiene una combinación de cemento Pórtland de alta resistencia, agregados clasificados, polímeros y pigmentos de color. El producto sirve para obtener juntas bien llenas, sólidas y de gran duración.

### Usos

- Para juntas entre 1.5 mm (1/16 pulg.) y 9 mm (3/8 pulg.) de ancho.

### Ventajas

- Supera las especificaciones de la norma A118.6 del ANSI.
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana
- Diseñado para usar en interiores y exteriores: ideal tanto para el uso intensivo al aire libre como para aplicaciones decorativas y duraderas en el interior.
- Color uniforme: los colores del mortero para juntas están mezclados especialmente para lograr uniformidad de color.
- Disponibles en una gama de colores vibrantes que dejarán satisfechos incluso a los gustos más exigentes.
- Parte de un sistema completo que incluye materiales para cada aspecto de una instalación de revestimiento cerámico a fin de garantizar un rendimiento duradero y de calidad.

### Presentación

Cajas de 4.5 kg (10 libras); 4 cajas por bandeja; 44 bandejas por paleta

Bolsas de 11.3 kg (25 libras); 104 bolsas por paleta

Bolsas de 22.7 kg (50 libras); 54 bolsas por paleta (colores seleccionados)

### Rendimiento

Vea la carta de colores de morteros para juntas de LATICRETE.

### Vida útil en almacenamiento

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

Cajas de 4.5 kg (10 libras): dos (2) años

Bolsas de 11.3 kg (25 libras): un (1) año\*

Bolsas de 22.7 kg (50 libras): un (1) año\*

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

### Limitaciones

- 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 LATICRETE® membrana impermeabilizante (consulte la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No apto para usar con revestimiento cerámico absorbente. Para revestimiento cerámico absorbente y mármol pulido, utilice 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena.
- NO debe usarse para aplicaciones de gran resistencia química. 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 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.
- Antes de aplicar el mortero para juntas, realice una prueba de absorción del color. Los revestimientos cerámicos porosos necesitarán un sellador antes de la aplicación del mortero para juntas.
- Selección de otros materiales para morteros para juntas: LATICRETE tiene materiales para la colocación del mortero para juntas que están pensados para todos los usos. 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.

- 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena ha sido diseñado para mezclarse con agua o con 1776 Aditivo para Mortero de Juntas. No mezcle este producto con otros aditivos para mortero. El uso de otros aditivos para mortero puede ocasionar una variación del color, perjudicar el rendimiento del mortero y dejará sin efecto todas las garantías LATICRETE.

#### 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 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.
- En instalaciones sumergidas o salas de vapor, permita que 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena cure durante 14 días a 21 °C (70 °F) antes de usar el área y llenar con agua. Consulte la especificación técnica TDS 192 para obtener información acerca de estas aplicaciones.
- NO debe ingerirse. 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) de producto sin usar es 0.00 g/litro (0.00 libras/galón).

#### Normas aplicables

A118.6 del ANSI

#### Propiedades de rendimiento

1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena mezclado con agua (21°C [70°F])

Prueba/Método de prueba	Resultados
Absorción de agua ANSI A118.64.4	5 – 7%

Resistencia a la compresión ANSI A118.6 4.5	24.1–31 MPa (3500–4500 psi)
Contracción lineal ANSI A118.6 4.3	<0.2%

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.

#### Propiedades de trabajo

1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena mezclado con agua (21 °C [70 °F])

Tiempo útil de empleo	De 1 a 2 horas
Tránsito peatonal	12 horas
Tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1.9 g/ml (15.9 lb/gal)

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

Antes de aplicar el mortero para juntas, extraiga 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. 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 “Guía de morteros para juntas de la especificación técnica TDS 400 si necesita más información sobre la colocación de morteros para juntas.

### Mezclado

Use aproximadamente de 1.9 a 2-1/4 ℓ (de 2 a 2-3/8 cuartos de galón) de agua potable limpia en 11.3 kg (25 libras) de 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena en polvo. Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar y vierta el producto en polvo lentamente. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave y firme. Deje reposar de 5 a 10 minutos y vuelva a mezclar.

### Aplicación

Humedezca la superficie del revestimiento con agua. Extienda con una llana de goma para mortero firme y con filo. Aplique la pasta para relleno de juntas hasta rellenarlas por completo. Dé golpes en dirección diagonal para compactar las juntas. Cerciórese de que el mortero rellene la junta y de que no quede sólo sobre la superficie (es decir, “formando puentes en las juntas”).

*Nota: Para juntas más llenas al ras, esparza una delgada capa de polvo de mortero para juntas seco sobre la superficie inmediatamente después de colocar el mortero para juntas. Cuando el mortero para juntas se oscurezca sobre la junta, limpie con una estopa, resto de alfombra o trapo de algodón para compactar la junta y limpiar la superficie del revestimiento.*

### Limpieza

**Limpieza inmediata del mortero:** Retire el exceso de mortero de la superficie del revestimiento utilizando el aplicador. Sostenga el aplicador a un ángulo de 90° y páselo por las juntas y el revestimiento a 45° para evitar extraer el material de relleno.

**Limpieza posterior del mortero:** Limpie el remanente de mortero para juntas con una esponja o toalla húmedas (no mojadas). Trabaje

sobre las juntas diagonalmente. Deje secar. Cuando las juntas se hayan endurecido, limpie la superficie con un paño común o una almohadilla de nylon para pisos y poca agua.

*Nota: Tenga precaución al limpiar revestimiento vitrificado delicado o piedra pulida.*

#### **Selección de otros materiales para morteros para juntas:**

LATICRETE tiene materiales para la colocación del mortero para juntas que están pensados para todos los usos. Para lograr una resistencia excepcional a las manchas en la mayoría de las instalaciones, elija SPECTRALOCK® Juntas† Epóxicas Premium. Para instalaciones que requieren alta resistencia y protección contra los químicos, elija SPECTRALOCK 2000 IG. Estos productos son ideales para instalaciones en las que se desean juntas del color adecuado resistentes a las manchas.

## **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](http://www.laticrete.com).

### **Costo**

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

## **7. GARANTÍA**

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

## **8. MANTENIMIENTO**

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. 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 trapeador. En el caso de manchas persistentes o difíciles de quitar, se puede utilizar una almohadilla para frotar de nylon o un cepillo largo de cerdas duras con un blanqueador (ej. Soft Scrub, Comet, Ajax, etc. o detergente para lavavajillas eléctrico). Recuerde: antes de usar un producto de limpieza en una instalación de revestimiento o de cualquier otro tipo, haga una prueba en un sector poco visible o en una pieza del revestimiento para asegurarse de que los resultados sean los deseados. Para obtener información adicional, consulte la Guía de morteros para juntas LATICRETE, especificación técnica 400.

## **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](http://www.laticrete.com).

## **10. SISTEMAS ESPECIALES**

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

DS 230.13E :	Garantía del producto LATICRETE
DS 030.0E :	SPECTRALOCK 2000 IG
DS 236.0E :	9235 Membrana Impermeabilizante
DS 258.0E :	1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
DS 265.0E :	1776 Aditivo para Mortero de Juntas
DS 633.0E :	HYDRO BAN®
DS 681.0E :	SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas Premium
TDS 192 :	Instalación de revestimientos cerámicos en piscinas
TDS 400 :	Guía de morteros para juntas

†Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (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](http://www.laticrete.com)

©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.