



# 1600

## JUNTA SIN ARENA

El mortero LATICRETE® 1600 Junta sin arena es una junta cementicia de acabado fino. Está formulada a partir de una mezcla de cemento hidráulico, agregados seleccionados, polímeros y pigmentos que no decoloran. El resultado es una junta dura, densa y resistente.



Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment. El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

## VENTAJAS

- Supera los requisitos de ANSI del A118.6
- Para uso en exterior e interior — ideal para tráfico pesado en exterior e instalaciones duraderas en el interior
- Uniformidad de color — las juntas de color LATICRETE® son mezclas para ser uniformes
- Disponible en 18 colores
- Un componente de la garantía del sistema LATICRETE® que incluye materiales para la instalación de cerámica para asegurar una instalación de calidad y desempeño por mucho tiempo
- Certificación GREENGUARD, bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles
- No se hacen polvo, desintegran o vuelven amarillas

## FABRICANTES

LATICRETE® de Costa Rica  
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900  
Sitio Web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## USOS

- Para juntas de menores 3mm de ancho
- Para instalaciones residenciales y comerciales
- Aplicaciones interiores y exteriores

## CERTIFICACIONES

**ANSI** 118.6 | Juntas cementicias

**ISO**  
13007 **CG2** | Cementicio alto desempeño

**INTE** C106

**PRESENTACIÓN:**

Saco de papel 11.3 kg (25 lbs)

Bolsa plástica 1.8 kg (4 lbs)

**TIEMPO DE VIDA:**

Los empaques sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad durante el período mencionado a continuación, siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25°C y 50% de humedad relativa.

- Saco de papel 11.3 kg (25 lbs): seis (6) meses\*\*\*
- Bolsa plástica 1.8 kg (4 lbs): un (1) año\*\*\*

\*\*\* Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto empacado

**LIMITACIONES:**

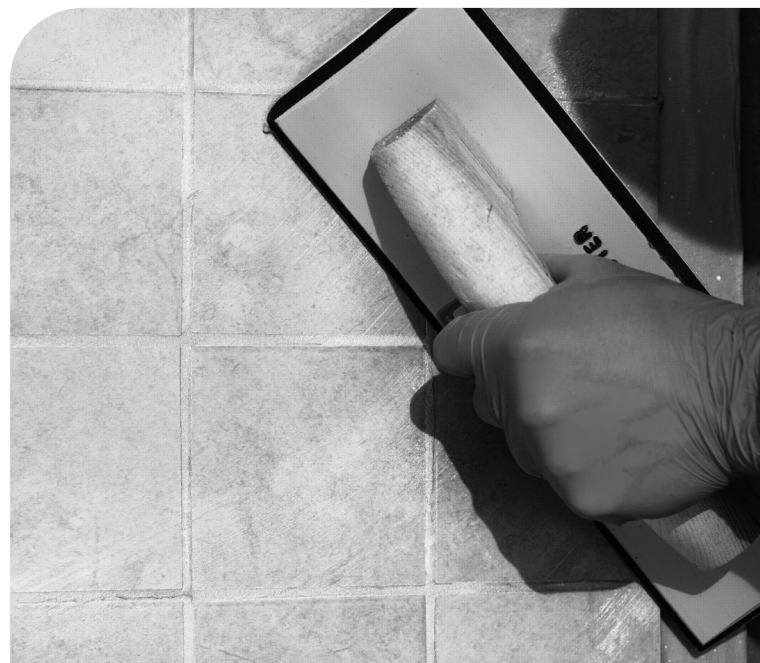
- Los adhesivos, morteros para nivelación, morteros para juntas no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de requerir una, utilizar la membrana impermeabilizante HYDRO BAN®
- Utilice SPECTRALOCK® 2000 IG cuando necesite una junta resistente a los químicos
- No utilice ácido muriático (ácido clorhídrico) para limpiar la junta. Utilice limpiadores a base de ácido fosfórico como STONETECH® Restore™ según indicaciones del material. STONETECH® Restore™ debe utilizarse en juntas endurecidas
- Las condiciones del lugar de trabajo afectarán la percepción del color definitivo de los morteros para juntas. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero para juntas en toda la superficie
- 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
- LATICRETE® 1600 Junta sin arena no se recomienda para instalaciones en inmersión continua o en fachadas exteriores susceptibles a eflorescencia. Para estos lugares, utiliza Permacolor® Select o SpectraLock® Pro Premium.

· Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el revestimiento cerámico (cerámica y porcelanato). 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 revestimientos cerámicos delgados o  $L/480$  en instalaciones de piedra delgadas, en donde  $L$ = longitud de tramo.

**PRECAUCIONES:**

Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- Consulte [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE® si tiene alguna pregunta
- Consulte la MSDS para 1600 Junta sin arena para obtener más información de seguridad
- Proteja el trabajo terminado del tránsito y condiciones ambientales adversas como viento, lluvia y altas temperaturas
- Contiene cemento y arena sílice. Al respirar, la arena sílice puede causar problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo y utilice un respirador en lugares confinados o con mucho polvo. Revise los protocolos de seguridad con el encargado de su proyecto
- Proteger de polvo, suciedad y contaminación por un periodo de al menos 5 días después de instalar
- En salas de vapor o aplicaciones sumergidas se debe dejar curar por un periodo de al menos 10 días antes de usar el área y llenarla con agua
- Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Contiene arena y podría rayar azulejos pulidos, esmaltados o de vidrio
- Aplique en una pequeña área de prueba para determinar los resultados antes de aplicar la junta en toda la superficie



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	DETALLE	RESULTADO
Absorción de agua	ANSI 118.6. 4.4.	< 18%	13.0 - 14.0 %
Resistencia a la compresión con 28 días de curado	ANSI 118.6. 4.5.	>20.69 MPa	21 - 24 MPa
Resistencia a la tensión con 28 días de curado	ANSI 118.6. 4.6.	> 1.72 MPa	2.4 - 2.7 MPa
Resistencia a la flexión con 28 días de curado	ANSI 118.6. 4.7.	> 3.45 MPa	5.3 - 5.9 MPa
Contracción lineal con 28 días de curado	ANSI A118.6. 4.3.	< 0.30%	< 0.10%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

### PROPIEDADES DE TRABAJO:

Tiempo de vida útil en balde	> 1 hora
Tiempo de espera para el tránsito peatonal	12 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad húmeda	1800 kg/m <sup>3</sup>
Volumen de mezcla	1.3 L (bolsa 1.8 kg)

## INSTALACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Antes de aplicar LATICRETE® 1600 Junta sin arena, extraiga los espaciadores y los residuos de las juntas, elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No utilice limpiadores ácidos. Las juntas deben estar secas antes de aplicar el producto. La temperatura del sustrato debe estar entre 16°C y 32°C. Aplique un producto antiadherente o sellador para mortero si fuera necesario. Consulte los TDS 176 y TDS 400 para mayor información.

### MEZCLADO:

En un recipiente limpio, vierta 500 mL a 600 mL de agua potable y añada el contenido de polvo de 1600 Junta sin arena en presentación de 1.8 kg (para la presentación de 11.3 kg, utilice 3.4 L a 3.7 L), mezcle con el mezclador de bajas revoluciones por 1 minuto o hasta obtener una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla por 5 minutos, seguidamente vuelva a mezclar durante 1 minuto.

### APLICACIÓN:

Asegúrese que la superficie y las juntas están limpias y secas. Aplique 1600 Junta sin arena utilizando las técnicas estándar para fraguar. Extienda con una llana de goma para mortero inclinada a 45° en diagonal a las juntas, hasta rellenar por completo. Asegúrese de que 1600 Junta sin arena rellene la junta y de que no quede sólo sobre la superficie (es decir, "formando puentes en las juntas"). Remueva la mayor cantidad de material antes de la limpieza inicial. Utilice una llana de goma indicada para fraguar/juntear.

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

**LIMPIEZA:**

Espera aproximadamente 30 a 60 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. Realice la limpieza inicial frotando la superficie con una esponja levemente humedecida, de forma circular. Cambie el agua de limpieza y lave la esponja frecuentemente. Utilice una esponja indicada para fraguar/juntar.

La segunda limpieza se debe realizar con la esponja levemente humedecida, trabajando sobre las juntas en sentido diagonal. Puede utilizar un paño de microfibra.

Deje secar durante 3 horas a 21°C (70°F). En caso de que quede algún velo o residuo, remuévalo con una esponja húmeda o paño seco de microfibra.

- Nota: La limpieza de las juntas cementicias debe realizarse el mismo día de la instalación. No se recomienda limpiar una junta de cemento al día siguiente de la instalación. Las limpiezas tardías dificultan el proceso de limpieza y afectan el acabado del material. Nunca utilice esponjas abrasivas para limpiar un mortero para junta.

**GARANTÍA**

LATICRETE® garantiza que 1600 Junta sin arena, únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema.

**MANTENIMIENTO:**

Las juntas LATICRETE® 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 producto. 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.

**SERVICIO TÉCNICO:**

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:

LATICRETE® de Centroamérica

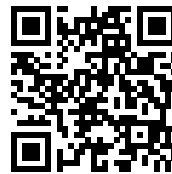
Teléfono: (506) 4701.5900

Sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

Correo electrónico: [info@laticrete.co.cr](mailto:info@laticrete.co.cr)

**SISTEMAS ESPECIALES:**

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

**VIDEO DE APLICACIÓN**

Escanee el código QR o dele click y descubra el video paso a paso para realizar una correcta preparación e instalación de 1600 Junta sin arena.

**CONTÁCTESE CON NOSOTROS:****CENTRAL TELEFÓNICA:**

Costa Rica: +506 4701.5900

Panamá: +507 236.0966

Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

**CORREO ELECTRÓNICO:**

[info@laticrete.co.cr](mailto:info@laticrete.co.cr)

**SITIO WEB:**

[www.ca.laticrete.com](http://www.ca.laticrete.com)

**REDES SOCIALES:**

Laticrete de Centroamérica

Laticrete\_ca

Laticrete latinoamerica

Laticrete de centroamerica