



Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente

# LATIRENDER 3110

## MURO SECO EXTRA FINO

LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino es una pasta extra fina para paredes livianas, formulado a base de cemento blanco, agregados cuidadosamente seleccionados y polímeros. Proporciona un acabado liso para pintar y protege a las pinturas de los daños provocados por la humedad.



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

- Producto económico de alto rendimiento
- Acabado mate, liso, listo para pintar
- Permite la aplicación de futuras capas de pasta
- Fácil de mezclar y aplicar, gran trabajabilidad
- Producto a base de cemento: mayor resistencia que las pastas acrílicas
- Alta adherencia
- No requiere curado
- Contiene agente antihongos, resiste la humedad
- Uso interior y exterior
- No es flamable
- Parte del sistema completo LATIRENDER para paredes

## FABRICANTES

LATICRETE® de Costa Rica

Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900

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

## USOS

- Pasta cementicia para aplicar como capa final, sobre paredes de muro seco
- Diseñada para afinar y acabar superficies, en capas de máximo 1.5 mm
- Aplicaciones en interior y exterior

## CERTIFICACIONES

ASTM C 270  
C 266

EN 1015

INTE C109 Tipo N

Diseñado para ser aplicado de acuerdo con ASTM C926:  
"Standard Specification of Portland Cement Based Plaster"

**PRESENTACIÓN:**

Bolsa de 20 Kg (44 lb)

**SUSTRATOS ADECUADOS:**

- Láminas cementicias
- Yeso resistente a la humedad
- Paneles de yeso con fibra de vidrio
- LATIRENDER 3150 Premium Grueso
- LATIRENDER 3140 Repello Grueso
- LATIRENDER 3130 Repello Fino
- Concreto
- Morteros a base de cemento

**COLOR:**

Blanco

**TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:**

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (6) meses\*\*\* siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa.

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

**RENDIMIENTO APROX:**

| GROSOR FINAL | RENDIMIENTO (M <sup>2</sup> ) |
|--------------|-------------------------------|
| 0.5 mm       | 30 - 34                       |
| 1.0 mm       | 16 - 18                       |
| 1.5 mm       | 11 - 12                       |

\* El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

**LIMITACIONES:**

- LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino se desempeñará de manera adecuada para espesores máximos de 1.5 mm en cada capa
- No se recomienda para aplicaciones sumergidas
- No se recomienda usar como nivelador de pisos y paredes
- No se recomienda para fachadas exteriores que vayan a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras naturales
- Para nivelar pisos y repellar fachadas exteriores a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras utilizar el mortero LATICRETE® 3701 Mortero de nivelación y reparación extrafuerte
- Los sustratos deben ser absorbentes para garantizar la adherencia del mortero
- No se recomienda utilizar curadores o desmoldantes base aceite en paredes de concreto. Consulte con el fabricante del producto químico si este producto inhibe la adherencia de los morteros de cemento
- No instalar sobre pinturas u otros acabados finales

**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 LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino 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 carbonato de calcio. 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
- No ingerir/ inhalar. Evita respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

| ENSAYO  | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO                                      |
|---|------------------|--|
| Resistencia a la compresión con 28 días de curado | ASTM C 270       | 7.2 - 8.0 MPa (Tipo N)                         |
| Resistencia a la adherencia con 28 días de curado | EN 1015 - 12     | 0.5 - 0.6 MPa                                  |
| Tiempo de fraguado                                | ASTM C 266       | Inicial: 300 - 350 min<br>Final: 420 - 470 min |

## PROPIEDADES DE TRABAJO:

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tiempo de vida útil en balde | > 1 hora               |
| Densidad húmeda              | 1640 kg/m <sup>3</sup> |
| Volumen de mezcla            | 17.0 L                 |

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.

# INSTALACIÓN

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies que estén secas y polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie saturada seca. Cuando se requiera proveer un grosor total de material de más de 3 mm, se recomienda utilizar una capa base de LATICRETE® LATIRENDER 3115 Muro Seco Fino antes de aplicar este mortero. Antes de la colocación del mortero se debe de rellenar las juntas de los paneles con el mismo LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino y reforzar con la malla recomendada por el fabricante de los paneles. Obviar este paso fue resultar en fisuramientos de la pasta.

## MEZCLADO:

Coloque 6.8 – 7.6 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 20 kg de LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea. En este momento se puede ajustar la consistencia. Se recomienda utilizar una mezcladora de baja revolución. Deje reposar por unos 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar. Una vez pasado esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario remezclar para obtener otra vez la consistencia plástica. Nunca prepare más producto del que va a utilizar en una hora.

## APLICACIÓN:

Con una llana lisa, aplique el mortero y presiónelo con el fin de lograr un buen contacto con la superficie de apoyo. Aplicar el mortero en dos capas que no superen los 1.5 mm de espesor por capa. Entre capa y capa se deben esperar 3 horas o hasta que la capa esté totalmente seca. Antes de aplicar la segunda capa, esta se debe de limpiar y humedecer ligeramente, la superficie debe estar seca al tacto. Seguidamente, se aplica la segunda capa, tomando en cuenta las mismas consideraciones que para la primera. Para lijar, se debe de esperar hasta que la segunda capa se encuentre seca completamente, aproximadamente 12 horas. Una vez que la superficie esté totalmente seca, aprox. 24 horas después, se puede proseguir con la aplicación de pintura y otros acabados para paredes.

- Nota para clima caliente y ventoso:

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación de los morteros a base de cemento hidráulico. Realice la aplicación siempre sobre superficies levemente húmedas y proteja el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

- Nota sobre la presencia de curadores, desmoldantes y otros:

No utilice un desmoldante o curador a base de aceite o resinas en paredes de concreto que vayan a ser repelladas. Las resinas y los aceites cierran los poros e inhiben la adherencia de los morteros a base de cemento. Prefiérase los productos base agua indicados por su fabricante para esta aplicación. En caso de aplicar un producto no sugerido para la aplicación, limpie con agua a presión y desbaste mecánicamente.

- Nota sobre el tiempo requerido para pintar:

Después de terminar de lijar, permita al menos 24 horas para que la pasta seque antes de pintar. Consulte con el fabricante de la pintura sobre la tolerancia máxima de humedad. Algunas pinturas requieren esperar más días para poder aplicarse.

## LIMPIEZA:

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

## CURADO:

No es necesario.

## GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino 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:

No requiere mantenimiento.

### 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 LATIRENDER 3110 Muro Seco Extra Fino.

### 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