



# LATIRENDER 3140

## REPELLO GRUESO

LATIRENDER 3140 Repello Grueso es un repello grueso versátil de alto desempeño, diseñado para paredes de bloques o concreto. Es formulado a base de cemento hidráulico, agregados seleccionados y modificado con aditivos. Puede ser aplicado de forma manual o con una máquina lanzadora.



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

- Alta adherencia
- Listo para usar, solo mezcle con agua
- No requiere de imprimante
- Fórmula de alta trabajabilidad y sin descuelgue
- Modificado con fibras para aumentar la resistencia y disminuir el agrietamiento
- Premezclado en fábrica: elimina los errores por dosificación y asegura un producto de calidad homogénea
- Parte de un sistema completo LATIRENDER 3140 Repello Grueso, LATIRENDER 3130 Repello Fino y LATIRENDER 3120 Pasta Extra Fina
- No es flamable
- Provee un sustrato firme para la instalación de diversos acabados, incluyendo pintura, pastas, impermeabilizantes, estucos, etc
- Se puede aplicar manual o con máquina lanzadora
- Resistencia a compresión: 6 MPa

## FABRICANTES

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

## USOS

- Repello quemado
- Repello maestreado
- Primera capa(s) de repello
- Uso interior y exterior

## CERTIFICACIONES

ASTM

C 270  
C 266

EN

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 40 Kg. (88 lb)

**SUSTRATOS ADECUADOS:**

- Concreto
- Morteros de cemento
- Mampostería de concreto
- Mampostería de arcilla

**COLOR:**

Blanco y gris

**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 empacado.

**RENDIMIENTO APROX:**

GROSOR FINAL	RENDIMIENTO (M <sup>2</sup> )
5 mm	4.00 - 4.40
10 mm	2.00 - 2.20

\* 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:**

- Los repellos a base de cemento no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En repellos exteriores se deben de tomar las previsiones técnicas correspondientes
- LATIRENDER 3140 Repello Grueso se desempeñará de manera adecuada para espesores máximos de 10mm 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

**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 3140 Repello Grueso 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
Absorción de agua por capilaridad con 28 días de fraguado	EN 1015 - 18	10 min: 0.45g
		20 min: 2.45g
Resistencia a la compresión con 28 días de curado	ASTM C 270	5.4 - 5.9 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: 140 - 150 min
		Final: 210 - 250 min

## PROPIEDADES DE TRABAJO:

Tiempo de vida útil en balde	> 1 horas
Densidad húmeda	1900 kg/m <sup>3</sup>
Volumen de mezcla	24.5 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. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

Realice maestras de mortero o bien instale las guías que ayudarán a controlar el plomo de la pared. Las maestras de repello deben tener al menos 24 horas de curado antes de colocar el repello en la pared.

## MEZCLADO:

Coloque 6.0 – 6.6 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 40 kg de LATIRENDER 3140 Repello Grueso 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:

### Manual:

Con una llana lisa, cargue el mortero y presiónelo contra la pared y presiónelo con el fin de lograr un buen contacto con la superficie de apoyo. Alternativamente, puede lanzar el repello a la pared con ayuda de una cuchara de albañilería. Aplique el mortero en capas que no superen los 10 mm (1cm) de espesor, hasta un máximo de 2 capas. Una vez que se llegue al espesor deseado, brinde el acabado por el método preferido mientras el mortero tenga trabajabilidad. Proteja de la lluvia y el sol por 24 horas. Para un acabado más fino, se recomienda utilizar LATIRENDER 3130 Repello Fino o el LATIRENDER 3120 Pasta Extra Fina.

En caso de que se requieran dos capas se debe rayar la primera capa antes de que endurezca y esperar 24 horas, entre capas.

### Lanzado con máquina:

Consulte sobre el uso y limitaciones de la máquina lanzadora a disposición. La mayoría de máquinas lanzadoras cuentan con un caudalímetro incorporado; calibre la entrada de agua en la máquina de forma que obtenga un mortero plástico trabajable. Para revisar consistencia, realice la prueba de “la cuchara invertida”. Para esto, cargue una cuchara o paleta con mortero, y vuelque en el aire. El mortero debe quedar adherido a la herramienta y no debe escurrir.

Coloque la lanza a 20 cm aprox. de la superficie de la pared, procure que el mortero se adhiera en la superficie. Cargue la pared al grosor deseado en capas que no superen los 10 mm, hasta un máximo de 2 capas. Una vez que se llegue al espesor deseado, brinde el acabado por el método preferido mientras el mortero tenga trabajabilidad. Proteja de la lluvia y el sol por 24 horas. Se deben esperar 24 horas, entre capas.

## LIMPIEZA:

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

## CURADO:

Se recomienda curar los repellos al menos 72 horas. Tomar previsiones adicionales en condiciones extremas. Alternativamente, puede utilizarse un compuesto curador sobre la última capa de repello, consulte al fabricante del curador.

**- 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 para la aplicación de capas sucesivas:**

En caso de instar más de una capa, se recomienda siempre rayar la capa de mortero que antecede con una llana metálica de 6 x 6 mm o 12 x 12 mm. Al secar, este rayado proveerá adherencia mecánica para las capas siguientes.

**- 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 curar, permita que el repello y la pared de soporte sequen, aprox. 24 - 48 horas. Consulte con el fabricante de la pintura sobre la tolerancia máxima de humedad. Algunas pinturas requieren esperar más días para poder aplicarse.

## GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el LATIRENDER 3140 Repello Grueso 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 3140 Repello Grueso.

**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