



# 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE

DS-0720.0-0118

**Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente**

3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE es una combinación de polímeros seleccionados, cemento Portland y agregados clasificados. 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE no requiere el uso de un aditivo látex; sólo tiene que agregar agua para obtener un mortero de capa gruesa con una resistencia excepcional.



## VENTAJAS

- Fortificado con polímeros: no hay necesidad de utilizar aditivos látex
- Premezclado: no requiere la mezcla de polvos en el lugar de trabajo
- Económico: ahorra tiempo y dinero
- Fórmula de alta resistencia
- Se puede aplicar con bomba para proyectos de gran escala
- Supera los requisitos de la norma ASTM C270
- Para usar como capa rayada o final en lugar de un mortero Tipo S o Tipo N

## USOS

- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Aplicaciones húmedas y secas
- Aplicaciones de mortero de capa gruesa adherida y sin adherir
- Aplicaciones convencionales de mortero de capa gruesa
- Reparación del hormigón

## FABRICANTE

LATICRETE de Costa Rica  
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701-5900

Fábrica de Productos LATICRETE de Honduras S.A.  
Tegucigalpa, Honduras, Teléfono: (504) 2275-2831

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

## NORMAS / CERTIFICACIONES

### Información del producto sobre VOC/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 COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

Normas Aplicables: ASTM C 270, ANSI 118.6, ASTM C 157

### Sustratos Adecuados

- Hormigón
- Revestimientos cerámicos y piedra
- Mampostería de hormigón
- Mampostería de ladrillo
- Madera contrachapada grado exterior\*
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento\*\*
- Revocos de cemento
- Terrazo de cemento

\* Sólo para interiores, mínimo de 50 mm (2 pulg.) sobre membrana de separación con refuerzo de alambre

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

### Presentación

Bolsa de 40 Kg. (88 lb)

### Color

Gris

### Rendimiento Aproximado

Espesor (mm)	Área (m <sup>2</sup> )
12	1.85
25	0.89
50	0.45

\* 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.

### Vida Útil de Almacenamiento

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.

### Limitaciones

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales acerca de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra sensible a la humedad, revestimiento o piedra con respaldo de resina y aglomerados

- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES)

#### Nota:

Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, 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 o L/480 en Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Para obtener la última revisión, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) DS-100.0E-0516 instalaciones de piedra delgadas, en donde L = longitud de tramo (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

### 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
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo
- Después de la última aplicación del mortero, deje curar durante 14 días como mínimo a 21°C (70°F) antes de llenar los artefactos acuáticos con agua
- 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

### DATOS TÉCNICOS

#### Propiedades de desempeño

Propiedades	Standard	Resultados
Absorción de agua, %	ANSI 118.6	5.87%
Resistencia a la compresión, MPa	ASTM C 270	27.60 – 34.50
Resistencia a la flexión	ANSI 118.6	7.50 – 8.30
Contracción lineal, 7 días de curado, %	ASTM C 157	0.05%
Clasificación de servicio de TCNA	ASTM C-627	Extra pesado

### Propiedades de trabajo

Tiempo de vida útil en balde	> 1 hora
Densidad húmeda	2000 kg/ m <sup>3</sup>
Tiempo de espera para transitar la superficie	16 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	72 horas

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 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, lechada, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. La mampostería o 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 en una superficie húmeda. 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.

### Aplicación

#### Capa de mortero

#### Mezcla de mortero de capa gruesa: consistencia para pisos

Mezcle una bolsa de 40 kg de 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE con 5.6–6.2 litros de agua. Mezcle hasta obtener una consistencia firme y semiseca. La proporción de la mezcla puede variar según el peso del acabado.

#### Instalación del mortero de capa gruesa adherido

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platinum Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda, extienda el mortero y compáctelo bien. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platinum Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa,

coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación. Consulte la especificación técnica 143 "Capas de lechada de mortero adhesivo: que y dónde usar", para obtener más información sobre capas de lechada de mortero adhesivo.

#### Instalación de mortero de capa gruesa flotante

Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de separación (por ejemplo, una lámina de polietileno de 0.1 mm [4 mil] de espesor o fieltro de construcción de 6.8 kg [15 libras]) sobre el sustrato. Aplique el mortero sobre la membrana de separación (aproximadamente la mitad de la capa de mortero). A continuación, coloque un trozo de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.) de tejido de alambre galvanizado, soldado, calibre 16, sobre el mortero. Luego, aplique el resto de la capa de mortero. El tejido de alambre debe quedar suspendido en la mitad de la capa de mortero. Extienda el mortero y compáctelo bien. El espesor mínimo de la capa de mortero deberá ser de 50 mm (2 pulg.). Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 254 Platinum Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

#### Enlucidos revocos para pared

##### Mezcla de enlucidos revocos para pared

Mezcle una bolsa de 40 kg de 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE con 5.6–6.2 L de agua. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica.

#### Instalación de enlucidos revocos para pared

No se necesita ninguna capa de lechada de mortero adhesivo antes de colocar el enlucido para pared. Aplique el enlucido revoco con una llana de acero y presione el mortero para lograr un buen contacto con el sustrato. Primero aplique una "capa rayada", que no supere los 12 mm (1/2 pulg.) de espesor. Raye el mortero antes de que endurezca. Una vez que la capa rayada haya endurecido, aplique una segunda capa o una capa final, de tal modo que el mortero logre un buen contacto con la capa rayada. No exceda los 15 mm (5/8 pulg.) de espesor por capa aplicación. Raye todas las capas sobre las que se deba aplicar otra capa final. Utilice una llana de acero para emparejar la pared y rectifique los bordes hasta aplomar y centrar bien la superficie del mortero. Deje que las capas terminadas del enlucido revoco curen durante 24 horas a 21°C (70°F) antes de instalar el revestimiento.

## Como mortero con aplicación de bomba para Revocos

3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE se debe bombear cuando se use plastificante líquido/bomba. Confirmar con el fabricante la ayuda para la bomba y compatibilidad con mezclas de morteros fortificados. Rendimiento aproximado para 7–60 lb (27.3 kg) sacos de mortero será de 45 pies<sup>2</sup> (4.2 m<sup>2</sup>) en espesores de 1" (25 mm). El rendimiento puede variar según la mezcla, proyección, condiciones de la obra y aplicación. No se debe exceder 5/8" (15 mm) de espesor por aplicación en revocos proyectados. Pasar con la llana dentada la capa, antes de aplicar capas sucesivas.

### Aplicación

#### Reparación del hormigón y nueva preparación de la superficie:

Consistencia de mortero nivelador. Mezcla de morteros niveladores. Mezcle una bolsa de 40 kg de 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE con 5.6–6.2 litros de agua. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica. La proporción de la mezcla puede variar según el peso del acabado.

#### Instalación para la reparación del hormigón y nueva preparación de la superficie

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con 54 Platinum Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero. Aplique una capa de lechada de mortero adhesivo a todas las superficies existentes de hormigón limpias, estables y en buenas condiciones y de acero de refuerzo, antes de colocar el mortero. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque la capa final de mortero. Compacte la superficie del mortero con una llana metálica lisa y cerciórese de llenar todos los espacios vacíos. Evite trabajar con la llana en exceso.

#### Nota para clima frío:

Las bajas temperaturas retrasan el fraguado de morteros de cemento Portland y morteros para juntas. Proteja el trabajo terminado por un largo período cuando realiza la instalación en un clima frío.

#### Nota para clima cálido:

Las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Portland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 32°C (90°F). Nota: también se debe aplicar una capa de lechada a los bordes de la capa de mortero instalada en los períodos de trabajo anteriores.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el concreto está todavía fresco.

## DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

### Para Información, Llamar:

Teléfono: (506) 4701-5900

Para información en línea, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

### GARANTÍA

LATICRETE garantiza el producto 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE 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 desempeñara de acuerdo a lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

### MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento.

### ASISTENCIA TÉCNICA

#### Asistencia Técnica

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

LATICRETE Centroamérica

Teléfono: (506) 4701-5900

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

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

### SISTEMAS ESPECIALES

Información adicional del producto se encuentra disponible en nuestra página web [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)