



3700 NIVELADOR DE PISO

DS-0710.0-0118

3701 NIVELADOR DE PISO es un mortero para nivelar y reparar pisos y paredes formulado a base de cemento hidráulico, agregados y modificado con polímeros.

**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**



VENTAJAS

- Modificado con polímeros. Se mezcla únicamente con agua
- Premezclado en fábrica: elimina los errores por dosificación y asegura un producto de calidad homogénea.
- Ahorra tiempo y dinero
- Cumple con la Norma INTE 06-08-08 Tipo M.
- No es flamable

USOS

- Nivelar y Reparar en aplicaciones residenciales y comerciales livianas
- Uso Interior y Exterior
- Aplicaciones Húmedas y Secas
- Aplicaciones de mortero de capa gruesa adherida y sin adherir

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

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, INTE 06-08-08 Tipo M, ANSI 118.6, ASTM C 157

Sustratos Adecuados

- Concreto colado
- Revestimientos cerámicos y piedra
- Terrazo de cemento
- Morteros base cemento
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Paneles de cemento

Presentación

Bolsa de 40 Kg. (88 lb)

Color

Gris

Rendimiento Aproximado

Espesor (mm)	Área (m ²)
10	2.00

* 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

- Los morteros a base de cemento no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de requerir una se deben tomar las previsiones técnicas correspondientes
- No se recomienda para fachadas exteriores que vayan a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras naturales
- No se recomienda para pisos comerciales e industriales con tráfico pesado
- Para nivelar pisos con tráfico pesado y fachadas exteriores a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras utilizar el mortero 3701 NIVELADOR DE PISO EXTRA FUERTE

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 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 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	6 - 8%
Resistencia a la compresión, MPa	ASTM C 270	21.00 – 23.00
Resistencia a la flexión	ANSI 118.6	3.00 – 3.50
Contracción lineal, 7 días de curado, %	ASTM C 157	0.05%

Propiedades de trabajo

Tiempo de vida útil en balde	> 1 hora
Densidad húmeda	2000 kg/ m ³

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.

Mezcla

Colocar 6.4 a 7.0 litros de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 3700 NIVELADOR DE PISO y mezclarlos hasta obtener un mortero homogéneo con la consistencia deseada (semi-seca o plástica). El mortero se debe dejar reposar por unos 5 a 10 minutos y luego re mezclar. En este momento se puede ajustar la consistencia. Una vez pasado esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario re mezclar para obtener otra vez la consistencia plástica.

Instalación de Mortero Adherido para Nivelación o de Reparación

En caso de nivelar con una consistencia semi-seca o en caso de reparar superficies existentes aplique primero una lechada adhesiva del mortero LATICRETE 254 Platino en una consistencia líquida. Mientras la capa de lechada esta húmeda extienda el mortero y compáctelo bien. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada igual a la utilizada antes de aplicar el mortero. Mientras la capa de lechada este húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

Instalación de Mortero No Adherido

Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de separación (Ej.: una lámina de polietileno de 0.1mm de espesor). Aplique aproximadamente la mitad del espesor del mortero sobre la membrana de separación. A continuación, coloque la malla de refuerzo (Ej.: malla electro soldada calibre 16 de 50x50mm) y luego aplique el resto de la capa de mortero. El mortero debe de compactarse adecuadamente en ambas capas.

El espesor mínimo de la capa de mortero es de 20mm. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una lechada adhesiva del mortero LATICRETE 254 Platino en una consistencia líquida. Mientras la capa de lechada este húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

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 periodo 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 periodos 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

GARANTÍA

LATICRETE garantiza el producto 3700 NIVELADOR DE PISO 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**
Mail: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES

Información adicional del producto se encuentra disponible en nuestra página web www.laticrete.com