



3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN

**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**

3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN es un mortero para nivelar y reparar pisos, formulado a base de cemento hidráulico, agregados, fibras y modificado con polímeros. Se recomienda como parte de un sistema de instalación de un recubrimiento de piso en aplicaciones residenciales y comerciales livianas.



saco 40 kg

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
- No es flamable
- No requiere puente adherente
- Adicionado con fibras para reducir el agrietamiento
- Resistencia estructural: $>90 \text{ kg/cm}^2$
- Excelente retención de agua

USOS

- Nivelar y reparar superficies en aplicaciones residenciales y comerciales livianas, en interiores y ambientes secos. Se puede emplear en aplicaciones de mortero de capa gruesa adherida y sin adherir.

CERTIFICACIONES



Este producto cuenta con 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 UL2818) 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).

Presentación

Bolsa de 40 kg (88 libras)

Sustratos adecuados

- Concreto
- Capas de mortero existentes
- Terrazo de cemento
- Morteros a base de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Mampostería de concreto
- Láminas cementicias**

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

Color

Gris

Rendimiento aproximado

Por bolsa de 40 kg (88 libras)

ESPESOR	RENDIMIENTO (m ²)
2 cm	1.00

* 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.

TIEMPO DE VIDA

TIEMPO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (12) meses*** siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa

***LA HUMEDAD ELEVADA Y CONDICIONES AL EXTERIOR DISMINUYE LA VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO 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
- 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®

- No debe instalar el mortero cuando la temperatura de la superficie sea inferior al PUNTO DE CONGELACIÓN, 0°C (32°F)
- No se recomienda para fachadas exteriores que vayan a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras naturales. Para esto, utilice 3701 MORTERO DE NIVELACIÓN Y REPARACIÓN EXTRA FUERTE.

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.
- Consulte la MSDS para 3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN 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	
Tiempo de vida útil de la mezcla	30 -90 min
Densidad humedad	2.0 - 2.5 gr / ml
Adherencia al sustrato	> 0.5 N/mm ²
Resistencia a la compresión ASTM C 279	>90 kg / cm ²
Tiempo de fraguado	6 - 12 horas
Tiempo de espera para tráfico peatonal / ligero	24 horas

PROPIEDADES DE TRABAJO

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba. 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 concreto, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Los pisos de concreto pulido o concretos densos deben ser desbastados para garantizar el correcto perfil de anclaje en la superficie del sustrato el cual deberá ser mayor a una CSP 5 para una óptima adherencia. Las superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben nivelar con una tolerancia de 6mm en 3m y se deberán proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento. No cubra las juntas de expansión con mortero. Las superficies que estén secas y polvorosas 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 húmeda sin agua superficial. Los bloques de concreto nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

Mezclado

Colocar 5.2 a 6.0 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea apropiada para aplicar. Se recomienda utilizar una mezcladora de baja revolución. Deje reposar por unos 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar. Una vez pasada esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario re mezclar para obtener otra vez la consistencia plástica.

Instalaciones en pisos:

a) **Instalación del mortero de capa gruesa adherido - condición plástica.** Prepare el producto según las indicaciones anteriores. Extienda el mortero, compáctelo correctamente, enráselo con ayuda de un codal de aluminio. Utilice guías de mortero o algún otro dispositivo para asegurar el espesor de la capa. Garantice en todo momento el contacto del mortero con la superficie de

apoyo. (NOTA: Si la superficie de apoyo tuviera baja absorción producto del proceso de pulido, selladores integrales de concreto o cualquier otra condición del concreto que minimice la absorción, se recomienda utilizar una junta adhesiva como promotor de adherencia. Utilice una junta adhesiva de 317 PLUS Multiusos o 254 PLATINUM: prepare el adhesivo según ficha técnica y exceda la dosificación de agua en 20% del rango superior indicado.

Aplique con ayuda de un escobillón, distribuya bien en una capa de aprox. 2-3 mm de grosor. Previo a extender el nivelador, garantice que la junta aún permanece húmeda. Extienda y enrase con el codal de forma tradicional.) El espesor mínimo de mortero en una capa es de 1 cm y debe utilizarse refuerzo cuando la capa total exceda 3 cm (ver apartado C).

b) **Instalación del mortero de capa gruesa adherido - capa consistente.** En caso de nivelar con una consistencia semi seca, aplique primero una junta adhesiva de 317 PLUS Multiusos o 254 PLATINUM: prepare el adhesivo según ficha técnica y exceda la dosificación de agua en 20% del rango superior indicado. Aplique con ayuda de un escobillón, distribuya bien en una capa de aprox. 2-3 mm de grosor. Previo a extender el nivelador, garantice que la junta aún permanece húmeda. Extienda el nivelador, compacte correctamente y enrase con el codal de forma tradicional. Aplique una capa de junta adhesiva sobre el nivelador fresco. Mientras la capa de junta este húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación. El espesor mínimo de mortero en una capa es de 1 cm y debe utilizarse refuerzo cuando la capa total exceda 3 cm (ver apartado C.) (NOTA: Prepare la mezcla semi seca de 3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN con 3.6 a 4.4 L de agua.)

c) **Instalación del mortero no adherido.** Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de separación (e.g.: una membrana de polietileno de 0.1 mm [4 mils] de espesor). Aplique aproximadamente la mitad del espesor del mortero sobre la membrana de separación. A continuación, coloque la malla de refuerzo (e.g.: malla electrosoldada calibre 4-5 mm de 150x150 mm) y luego aplique el resto de la capa de mortero. El mortero debe compactarse adecuadamente en ambas capas. El espesor total mínimo de la capa de mortero es de 3,2 cm [para más información, consulte el Manual para la instalación de recubrimientos cerámicos del TCNA].

Nota para clima cálido:

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación del agua en los morteros a base de cemento hidráulico. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas, proteger

el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado. Con el fin de evitar la formación de defectos en el mortero y conservar las resistencias mecánicas óptimas.

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero aún está fresco.

Curado

Se recomienda curar con agua por al menos 72 horas apoyando a reducir la formación de fisuras y mejorar resistencias. Tomar previsiones adicionales en condiciones extremas.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

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.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el producto 3700 MORTERO PARA NIVELACIÓN Y REPARACIÓN 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 a lo indicado en esta ficha técnica siempre y cuando se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema.

MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento

INFORMACIÓN / SERVICIO TÉCNICO

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

Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 001 800 001 LATI

Teléfono: (81) 8348 5121 - 24

Correo: atecnica@laticrete.com

SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: mx.laticrete.com