



Sistemas Innovadores para la
Instalación de Revestimientos Cerámicos y Piedras

LATICRETE 3700

Mortero para Nivelación y Reparación

Especificación 1004.0E

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE 3700

Mortero para Nivelación y Reparación

2. FABRICANTE

LATICRETE de Costa Rica, S.A.

Alajuela, Costa Rica

Teléfonos: 506.2233.4159 o 506.2221.3444

Fax: 506.2221.9952

www.laticrete.co.cr

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 3700 es un mortero para nivelar y reparar pisos y paredes formulado a base de cemento hidráulico, agregados y modificado con polímeros.

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.

Superficies de Apoyo Recomendadas

- Concreto Colado.
- Revestimientos Cerámicos y Piedra.
- Terrazo de cemento.
- Morteros Base Cemento.
- Mampostería de Concreto.
- Mampostería de Ladrillo.
- Paneles de cemento.

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.

Color: Gris

Presentación: Bolsa de 40kg. (88lbs.)

Rendimiento Aproximado:

2 m² en morteros con un espesor de 10mm. (1cm.)

Limitaciones

- Los morteros a base de cemento no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de requerir una se deben tomar las provisiones 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 LATICRETE 3701.

Precauciones

- La deflexión de la superficie de apoyo incluyendo las cargas vivas, muertas, impacto y concentradas no debe sobrepasar L/360 para instalaciones de revestimientos cerámicos y ladrillos o L/480 en instalaciones de piedras naturales. Para ambos casos L = longitud entre apoyos.
- Contiene cemento hidráulico. Puede provocar irritación de la piel y ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lave con abundante agua la zona afectada.
- No se debe ingerir. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas poco ventiladas.
- En caso de piscinas el mortero se debe dejar curar como mínimo 14 días antes del proceso de llenado.

4. DATOS TÉCNICOS

	Método de Ensayo	LATICRETE 3700
Densidad Húmeda	EN-1015-6	2,0 gr/ml
Tiempo de Vida Útil		1:5 hr
Tiempo de Espera para Transitar la superficie		16 hr.
Absorción de Agua	ANSI A118.7.3.5	6%
Resistencia a la Compresión a 28d	ASTM C109	21 MPa
Resistencia a Flexión	ANSI A118.7.3.5	5.3 MPa
Contracción 7d cura	ASTM C157	0,05%

- Cumple con la norma INTE 06-08-08 Tipo M.

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación. Los resultados que se anotan son



típicos, pero reflejan el uso de los procedimientos de pruebas. El resultado de las pruebas dependerá del tipo de superficie de apoyo, métodos de instalación y condiciones de trabajo.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie debe tener una temperatura entre 4-32°C, debe de estar estructuralmente sólida, sin grietas, limpia, libre de polvo, aceite, grasa, eflorescencia, pintura, selladores, agentes curadores, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies que estén secas o polvorizadas se deben de humedecer antes de la aplicación del mortero. Se deberá proveer de juntas de expansión. En caso de aplicaciones de revestimientos cerámicos o piedras se deberá hacer coincidir las juntas de movimiento. Seguir las recomendaciones para juntas indicadas en la norma ANSI y el detalle Ej-171 del TCNA.

Mezcla

Colocar 3.5 a 5.5 litros de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco del LATICRETE 3700 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.

(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.

Curado

Si los revestimientos no se instalan inmediatamente se recomienda curar los morteros al menos 72 horas. Tomar provisiones adicionales en condiciones extremas.

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. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas y proteger el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

Tiempo de Vida

Los sacos sellados de fábrica son garantizados por un tiempo de seis meses siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados, a temperaturas entre 14-26°C y una humedad relativa de 50%.

6. DISPONIBILIDAD Y PRECIO

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

7. GARANTIA

Instalación de Mortero No Adherido

Antes de aplicar el mortero, coloque una membrana de separación



LATICRETE garantiza el LATICRETE 3700 únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de seis meses



Sistemas Innovadores para la
Instalación de Revestimientos Cerámicos y Piedras

LATICRETE 3700

Mortero para Nivelación y Reparación

Especificación 1004.0E

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.

8. SERVICIO TÉCNICO

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

LATICRETE de Costa Rica, S.A.

Teléfonos: 506.2233.4159 o 506.2221.3444

Fax: 506.2221.9952

Mail: laticrete@laticrete.co.cr

Distribuido Por: