



LATAFLOAT 250 MORTAR

DS-2501-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAFLOAT 250 MORTAR

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATAFLOAT 250 MORTAR está diseñado para usarse con 3701 MORTAR ADMIX y LATAFLOAT MAT para crear el sistema LATAFLOAT.

El sistema LATAFLOAT es un innovador sistema de solera de cemento flotante compuesto por un mortero a base de cemento reforzado con fibra, un aditivo líquido reforzado con polímeros y una malla de tejido sintético; es un sistema delgado, flexible y altamente duradero para la instalación de baldosas, piedra natural y otros acabados.

Debido a su composición química y refuerzo, el sistema permite soleras flotantes con un espesor de tan solo 1 cm, en lugar de los 4 a 5 cm necesarios para las soleras de cemento tradicionales. Dado que LATAFLOAT permite la instalación de pavimentos nuevos sin tener que quitar el pavimento existente, es ideal para renovaciones o proyectos con poco tiempo de inactividad, como centros comerciales, tiendas de alimentos y otros comercios minoristas.

Usos

- Para uso en interiores y exteriores
- Como solera flotante con un espesor mínimo de 1 cm
- Puede instalarse sobre pavimentos existentes
- Puede instalarse sobre piedras agrietadas, deterioradas o contaminadas
- Puede instalarse sobre sustratos calientes
- Ideal para renovaciones o proyectos con poco tiempo de inactividad

Ventajas

- Opción de mortero rentable y económica
- Menor consumo y peso de mortero: aproximadamente 5 veces más delgado que las soleras de cemento convencionales
- Gran trabajabilidad, fácil instalación mediante sistema reforzado
- Se puede instalar en prácticamente cualquier sustrato: permite la instalación de pavimentos nuevos sin quitar el pavimento existente
- Reforzado con fibra y látex: duradero y flexible
- Todos los componentes del sistema se miden previamente como un kit listo para usar
- Se puede caminar sobre la superficie después de 6 a 8 horas

Soportes adecuados

- Hormigón
- Enlucido/mortero de cemento
- Baldosa de cerámica
- Piedra natural
- Madera
- Baldosa de vinilo
- Pavimentos de vinilo
- Sistemas de calefacción por suelo radiante

Presentación

- LATAFLOAT 250 MORTAR: Gris - 25 kg por bolsa; 56 bolsas por palé
- LATAFLOAT MAT: Gris - Rollo de 45 m²
- 3701 MORTAR ADMIX: Blanco - 20 kg por balde; 36 baldes por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

LATAFLOAT 250 MORTAR:

- ~15 kg/m² de producto por cada 1 cm de espesor
- ~1.7 m² por cada bolsa de 25 kg

3701 MORTAR ADMIX

- ~2.4 kg/m² de producto por cada 1 cm de espesor

Nota: los valores son aproximados y variarán en función del estado de la superficie, los métodos de preparación y la técnica de aplicación.

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco. Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- *Nota: estructuralmente, las superficies deben ser lo suficientemente sólidas, estables y rígidas como para soportar cargas de impacto previstas durante la instalación.*
- NO mezclar 250 MORTAR con otros aglutinantes.
- NO aplicar LATAFLOAT bajo la luz solar directa durante el verano.
- NO adherir sobre superficies calientes.
- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.

Precauciones

Consulte la MSDS para obtener más información de seguridad.

- LATAFLOAT 250 MORTAR contiene cemento Portland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Utilice guantes y gafas durante la mezcla y aplicación del producto. En caso de contacto, lavar a fondo con agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS



Normas aplicables / Certificaciones

- EN 13813 CT-C20-F6
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Clasificación EN 13813:	CT C20-F6	
Reacción al fuego (EN 13501-1):	F	
Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos	
Color:	Gris	
Densidad aparente:	1400 kg/m ³	
Tamaño máximo del grano:	1,0 mm	
	Valor	Método de prueba
Fuerza de compresión (7 días):	12	EN 13892-2
Fuerza de compresión (28 días):	22	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días):	6	EN 13892-2
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C	

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Mortero tixotrópico
Densidad húmeda:	1630 kg/m ³
Relación de mezcla:	4,0 L de látex por cada bolsa de 25 kg
Temperatura de aplicación:	De +5 °C a +35 °C
Tiempo de trabajo:	de 30 a 45 minutos
Espesor mínimo:	1 cm
Espesor máximo:	5 cm
Tiempo de tránsito peatonal:	de 6 a 8 horas
Tiempo de instalar las baldosas:	2 - 3 días*
Tiempo de instalación del mármol/piedra natural:	7 días**
Tiempo de instalación de materiales de madera y resientes:	7 días***
Endurecimiento final:	28 días

*sujeto a la comprobación de la humedad residual <6%

**sujeto a la comprobación de la humedad residual <3%

***sujeto a la comprobación de la humedad residual <2%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Todos los sustratos deben ser estructuralmente sólidos, estables y compactos, y estar limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencias,

selladores para hormigón o compuestos para curado. Utilice una barrera de vapor adecuada si la humedad es un problema.

Alise el hormigón áspero o irregular hasta conseguir un acabado de madera flotante o superior con un mortero LATICRETE. Llene las grietas o surcos con LATAFLOAT 250 MORTAR. No nivele con productos a base de yeso o asfalto.

La baldosa o piedra natural existente debe estar limpia, debe ser estructuralmente sólida y estable, y debe estar adecuadamente adherida al sustrato.

Juntas de movimiento y dilatación

Siga los requisitos locales para las juntas de movimiento y dilatación, como UNI 11493-1:2016, especificación ANSI A108.01-3.7 "Requisitos para las juntas de movimiento: preparaciones de otros oficios" o el detalle EJ-171 del TCNA "Juntas de movimiento, verticales y horizontales".

Mezcla

Use 16 kg de 3701 MORTAR ADMIX por cada 100 kg de LATAFLOAT 250 MORTAR. Vierta la mezcla de látex en un recipiente limpio y mezcle con una batidora de tambor giratorio, añadiendo gradualmente el polvo restante mientras se mezcla. Una vez añadido todo el polvo, mezclar durante 3-5 minutos más. Raspe los lados para asegurarse de que se captura cualquier polvo suelto, mezcle durante otros 2 minutos hasta obtener una mezcla suave y homogénea. El mortero debe ser semifluido y maleable.

Aplicación

Antes de colocar el mortero, aplique una franja espaciadora de espuma comprimible alrededor del perímetro de la habitación y contra todas las superficies de contención. Extienda y coloque la esterilla LATAFLOAT MAT con el nailon hacia arriba y manténgala alejada de las paredes perimetrales unos 1 cm. Asegure el LATAFLOAT MAT con tornillos, clavos, o cemento o adhesivo epoxi LATICRETE. *En el caso del parquet y de los pavimentos resinosos, instale el anclaje de la regla al sustrato. Utilice el cemento LATICRETE o el adhesivo epoxi.*

Vierta el mortero fresco mezclado sobre el LATAFLOAT MAT, extendiendo y asegurando una cobertura total, luego nivele y alise. El grosor de la regla puede oscilar entre 1 cm y 5 cm.

Instalación del acabado de baldosa y piedra natural

Después de la aplicación, espere aproximadamente 2-3 días antes de instalar la baldosa y alrededor de 7 días antes de instalar la piedra natural (a 23 °C y 50% de HR). Utilice el adhesivo para baldosas de cemento LATICRETE para la instalación.

Instalación del parquet y del acabado resinoso

Espere aproximadamente 7 días después de la aplicación antes de instalar parquet, resinas y otros acabados sensibles a la humedad (a 23 °C y 50% de HR).

Atención: Los tiempos de espera indicados son aproximados. Consulte las recomendaciones del fabricante del piso terminado y/o del fabricante del adhesivo.

Nota sobre el clima frío: *el fraguado de los morteros y las lechadas de cemento Portland se retrasa con las bajas temperaturas. Proteja el trabajo terminado durante un período prolongado cuando se instala en clima frío. No coloque las baldosas cuando la temperatura de la superficie sea inferior a la de congelación o cuando el sustrato esté congelado.*

Nota sobre el clima cálido: *la evaporación de la humedad en los morteros de cemento Portland se acelera en condiciones de calor y sequedad. Aplique sobre superficies húmedas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado cuando se instale con temperaturas elevadas.*

Limpieza

Limpie las herramientas y el trabajo de baldosas con agua mientras el mortero y la mezcla estén frescos.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe: +39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento

adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 2310: Hoja de datos de 3701 MORTAR ADMIX