



# 254 PLATINUM

DS-6770-0124

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

254 PLATINUM

## 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@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Sitio web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

254 PLATINUM es el mortero de capa fina superior, de un solo paso, reforzado con polímeros, para la instalación interior y exterior de baldosas de cerámica, baldosas de porcelana, baldosas de porcelana fina, piedra natural, baldosas de cantera, adoquines y ladrillos delgados. 254 PLATINUM, diseñado para mezclarse solo con agua, tiene un largo tiempo abierto (E) con una adhesión, trabajabilidad y deformabilidad insuperables (S1), y un deslizamiento vertical mínimo (T).

254 PLATINUM es un sustituto aprobado por LATICRETE® de 211 POWDER mezclado con 4237 LATEX ADDITIVE.

### Usos

- Para uso en interiores, exteriores y sumergido
- Para recubrimiento de pisos, paredes y fachadas
- Para la instalación de todo tipo de cerámicos, mosaicos, piedras naturales, mármoles y aglomerados no sensibles a la humedad
- Para áreas de alto tránsito
- Para baldosas y losas de formato grande
- Consulte la "Guía de selección de adhesivos" del catálogo de productos para obtener una lista completa de aplicaciones y tamaños máximos permitidos

### Ventajas

- Adhesivo versátil para todo tipo de aplicaciones: excelente para aplicaciones exteriores y sumergidas continuamente, como piscinas
- Adhesión superior para baldosas de porcelana y vidrio
- Tiempo abierto y tiempo de trabajo extensos
- Alta fuerza de adherencia al cizallamiento
- Fórmula cremosa lisa y deformable: excelente trabajabilidad y fácil de usar
- Cuenta con tecnología antimicrobiana: inhibe el crecimiento de moho y bacterias
- Emisiones de COV bajas: mejor calidad del aire interior
- Increíble adherencia al hormigón y la madera contrachapada encolada para exteriores\*
- Elegible para 10 años de garantía del sistema\*\*

\*Ver limitaciones.

\*\*Cuando se utiliza como parte de la Garantía del sistema de 10 años de LATICRETE Europe (DS 230.10EU)

### Soportes adecuados

- Yeso de cemento
- Mortero de solera de cemento
- Hormigón
- Baldosa y piedra natural de cerámica
- Sistemas de calefacción por suelo radiante
- Tablero de fibra de cemento
- Placa de soporte de cemento (Consulte con el fabricante de placas de soporte de cemento para conocer las recomendaciones específicas de instalación y comprobar su aceptabilidad para el uso en exteriores)
- Cartón de yeso
- Enlucido de yeso
- Madera contrachapada encolada exterior (Solo para interiores)
- Pavimentos de VCT y vinilo (Solo para interiores)
- Terrazo
- Mampostería de ladrillos

### Presentación

Blanco o gris

Bolsa de 25 kg; 48 bolsas por palé

### Rendimiento aproximado / Consumo

- 2-4 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 10 x 10 mm (para baldosas estándares y de formato pequeño)
- 5-7 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 15 mm (para baldosas medianas y grandes)

*Nota: el consumo variará según el tamaño de hendidura de la llana, el tipo y el tamaño de la baldosa y el sustrato.*

### 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

- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana impermeabilizante, utilice una membrana impermeabilizante LATICRETE® (consulte la sección 10 SISTEMAS DE REVESTIMIENTO).
- NO está indicado para el uso directo sobre tableros de partículas, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Para instalaciones de revestimiento de fachadas con este producto, consulte los requisitos del código de construcción local con respecto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- *Nota: las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y lo suficientemente rígidas para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.*

### Precauciones

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una baja resistencia a la flexión y pueden no ser adecuados para su instalación sobre suelos de madera.
- Use 254 PLATINUM BLANCO para mármoles blancos y de colores claros. Utilice LATAPOXY® 300 ADHESIVE para la instalación de mármol verde, piedra natural y baldosa con soporte de resina y otros mármoles sensibles a la humedad y aglomerados.
- Durante el invierno, proteja la obra de las heladas y del tránsito peatonal hasta que se endurezca completamente.
- Contiene cemento Portland y arena de sílice. Puede irritar los ojos. El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización. Use guantes y gafas de protección al mezclar y aplicar el producto. Si el

producto entra en contacto con la piel, lave bien con agua. No lo ingiera. Evite respirar el polvo.

- Espere 14 días después del último período de enlechado antes de llenar las fuentes de agua con agua a 21 °C.
- NO lo ingiera. La arena de sílice puede causar cáncer o graves problemas pulmonares. Evite respirar el polvo. Utilice un respirador en las zonas con polvo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

MICROBAN®



### Información del producto sobre COV/LEED

El contenido total de COV del producto en forma no utilizada es 0.00 g/l.

- UL GREENGUARD: este producto ha recibido la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación GREENGUARD para emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.
- GEV EMICODE: EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

### Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004, C2 TE S1
- ISO13007-1 C2 TE S1 P1
- ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A118.15
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

## Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos		
Color:	Blanco/gris		
Densidad aparente:	~ 1,20 g/cm <sup>3</sup>		
Tamaño máximo del grano:	0,5 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S1		
	<b>Valor</b>	<b>Requisito</b>	<b>Método de prueba</b>
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Deformación transversal:	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C		

## Propiedades de trabajo

Consistencia:	Cremosa
Densidad húmeda:	~ 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Relación de mezcla:	~27% (6,5-7 l de agua por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de trabajo:	~ 3 horas
Tiempo de apertura:	~ 30 minutos
Espesor máximo:	20 mm
Tiempo para el tránsito peatonal:	12 horas
Tiempo para la lechada:	24 horas
Tiempo hasta las condiciones de servicio completo:	7 días
Endurecimiento final:	28 días

(23 °C/50% de humedad relativa)

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

Las superficies deben tener una temperatura entre 5 °C y 35 °C y una estructura estable, compacta y limpia, sin partes quebradizas de losa ni restos de aceite, grasa, pintura o desencofrantes. Las diferencias de altura deben rellenarse con morteros especiales LATICRETE®.

Las soleras y el yeso cementoso que sean especialmente absorbentes y/o estén sujetos a un sobrecalentamiento por el sol deben saturarse, pero no dejar agua estancada en la superficie. Se puede aplicar sobre superficies húmedas. Los sustratos de baldosa y piedra natural de cerámica deben estar limpios, tener resistencia mecánica y estar perfectamente anclados al sustrato.

*Nota: 254 PLATINUM no requiere un tiempo de curado mínimo para las losas de hormigón.*

### Juntas de expansión

Las juntas de dilatación se proporcionarán a través del trabajo de las baldosas desde todas las juntas de construcción o de dilatación en el sustrato. Siga los requisitos de diseño del proyecto, las normas locales u otras normas pertinentes para la colocación y el dimensionamiento de las juntas (es decir, UNI 11493-1:2016, especificación ANSI A108.01-3.7 "Requisitos para las juntas de movimiento: preparaciones de otros contratistas", o el detalle EJ-171 del TCNA "Juntas de movimiento, verticales y horizontales"). No cubra las juntas de dilatación con mortero.

### Mezcla

Utilice un cubo limpio con agua limpia y potable. Vierta 6.5 - 7 litros de agua en el cubo, agregue 25 kg de 254 PLATINUM y utilice un mezclador de baja velocidad para mezclar por unos 3 minutos. Deje reposar el mortero durante 5 a 10 minutos. Vuelva a mezclar sin añadir agua ni polvo adicional. El mortero debe tener una consistencia cremosa sin grumos. Durante su uso, revuelva de vez en cuando para mantener la mezcla esponjosa. NO templar con agua.

### Aplicación

Distribuya una capa fina de adhesivo con el lado plano de la llana dentada, haciendo presión firmemente para trabajar en la superficie. Aplique más producto con el lado dentado de la llana, y deje líneas bien definidas (el espesor final del adhesivo no debe superar los 20 mm).

*Nota: utilice la llana dentada del tamaño adecuado para asegurar el asentamiento completo de la baldosa. Extienda todo el mortero que pueda cubrirse con las baldosas en 15-20 minutos.*

*Aplique una capa de mortero en el dorso de las baldosas grandes >8" x 8" (>200 x 200 mm) para proporcionar un asentamiento completo y un soporte firme. Coloque las baldosas en el mortero húmedo y*

pegajoso, y golpee con un taco y un mazo de goma para incrustar las baldosas y ajustar el nivel. Compruebe la cobertura completa del mortero retirando periódicamente una baldosa e inspeccionando la transferencia del mortero de lecho a la parte posterior de la baldosa. Si el mortero se desprende (no está pegado), retírelo y sustitúyalo por uno nuevo.

### Enlechado

Instalación de la lechada después de un mínimo de 24 horas de curado a 23°C y 50% de HR. Utilice lechadas cementosas LATICRETE® como PERMCOLOR® SELECT o PERMACOLOR® SELECT FINE. Para las juntas resistentes a manchas y sustancias químicas agresivas, utilice lechadas epoxi como SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT o SPECTRALOCK 2000IG.

### Limpieza

Limpie las herramientas y las baldosas con agua mientras el mortero esté fresco.

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.eu](http://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 Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10.

SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System 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@laticreteurope.com](mailto:technicalservices@laticreteurope.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](http://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](http://www.laticrete.eu).