



# 305

DS-881-0422

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

305

## 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](mailto:info@laticreteeurope.com)  
Sitio web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

305 es un adhesivo a base de cemento con excelente trabajabilidad, diseñado para la instalación de baldosas para pavimentos y muros interiores mediante el método de aplicación de capa fina.

### Usos

- Para la instalación interior de la baldosa con el método de aplicación de capa fina
- Adecuado para muros y pavimentos
- Se puede reforzar con mezcla de látex para mejorar el rendimiento

### Ventajas

- Monocomponente
- Excelente trabajabilidad y fácil de usar
- Disponible en ultrablanco o gris

### Soportes adecuados

- Hormigón
- Enlucido/mortero de cemento

- Basa bases de yeso

### Presentación

Gris y ultrablanco  
Bolsa de 25 kg; 48 bolsas por palé

### Rendimiento aproximado / Consumo

- ~4 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 10 x 10 mm
- ~7 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 15 mm

### 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 sustratos de yeso, sulfato cálcico o los especialmente absorbentes deben ser tratados con un primer.
- NO utilice en aplicaciones sumergidas.
- Mantenga las juntas perimetrales y de expansión.
- Los adhesivos/masillas, morteros y lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeables. Cuando se requiera una barrera impermeable, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

### Precauciones

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

- 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 y arena. 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.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables / Certificaciones

- EN12004 C1
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

### Propiedades físicas

Base: cemento	Cemento, agregados, aditivos		
Color	ultra blanco/gris		
Densidad aparente:	~ 1,20 g/cm <sup>3</sup>		
Tamaño máximo del grano:	0,5 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	C1		
	<b>Valor</b>	<b>Requisito</b>	<b>Método de prueba</b>
Resistencia a la adhesión por tracción:	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 20 min.	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C		

### Propiedades de trabajo

Consistencia:	cremoso
Densidad húmeda:	~ 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Relación de mezcla:	28% (7 l de agua por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de empleo útil:	~ 180 minutos
Tiempo de apertura	~ 20 minutos
Espesor máximo:	~ 10 mm
Tiempo para el tránsito peatonal:	~ 24 horas
Tiempo para la lechada:	~ 24 horas
Tiempo hasta las condiciones de servicio completo:	~ 7 días
Endurecimiento final:	~ 28 días

*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

Todas las superficies deben tener una temperatura entre 5 °C y + 35 °C y una estructura firme, limpia y sin ningún tipo de suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para hormigón o compuestos para curado. Los sustratos de yeso, sulfato cálcico o los especialmente absorbentes

deben ser tratados con un primer como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR.

### Mezcla

Utilice un cubo de mezcla limpio con agua limpia y potable. Mezcle 305 con 28% de agua (7 l de agua por 25 kg de polvo) para obtener una consistencia lisa que se pueda aplicar con llana. Deje reposar y espere entre 3 y 5 minutos. Vuelva a mezclar brevemente antes de la aplicación, sin añadir más agua o polvo. El adhesivo es maleable durante 3 horas.

### Aplicación

Aplique el adhesivo al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para impregnar la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado, en una capa uniforme y continua. Utilice el adhesivo dentro del tiempo abierto. Si la mezcla se está endureciendo, no intente restaurar la trabajabilidad añadiendo agua. Al terminar, proteja el trabajo terminado de la lluvia durante las 24 horas siguientes a la instalación. Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado durante las primeras 48 horas.

*Nota: utilice la llana dentada del tamaño adecuado para asegurarse de que el adhesivo se adhiere a la baldosa y cubre, al menos, el 95%-100% del reverso de la baldosa para instalaciones en interiores.*

### Enlechado

Instalación de la lechada después de un mínimo de 24 horas de curado a 23°C y 50% de humedad relativa. Las condiciones pueden cambiar el tiempo de fraguado y curado.

### 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 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](mailto: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](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). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto