



315 PLUS

DS-882-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

315 PLUS

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

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

315 PLUS es un adhesivo mejorado a base de cemento con excelente trabajabilidad y tiempo abierto prolongado, diseñado para el uso en aplicaciones de capa fina en interiores y exteriores; se mezcla con agua o con una mezcla de látex para la instalación de baldosas y piedra natural.

Usos

- Para la instalación de baldosas y piedra natural en interiores y exteriores con el método de aplicación de capa fina
- Adecuado para muros y pavimentos
- Se puede reforzar con mezcla de látex para mejorar el rendimiento
- Mortero para juntas y acabados para bloques de mampostería de hormigón aireado
- Consulte la "Guía de selección de adhesivos" del catálogo de productos para obtener una lista completa de aplicaciones y tamaños máximos permitidos

Ventajas

- Mayor tiempo abierto: 3 horas de tiempo de empleo útil
- Excelente trabajabilidad y fácil de usar

- No se escurre: ideal para paredes y aplicaciones verticales
- Disponible en blanco o gris
- Mezclado con 3701 MORTAR ADMIX, cumple con los requisitos S1 o S2

Soportes adecuados

- Enlucido/mortero de cemento
- Yeso de cemento
- Bloque de cemento
- Baldosa y piedra natural de cerámica existentes (Solo para interiores)
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)

Presentación

Gris y blanco

Bolsa de 25 kg; 48 bolsas por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

- ~4 kg/m² con una llana dentada de 10 x 10 mm
- ~7 kg/m² 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 o los sustratos especialmente absorbentes deben ser tratados con un primer.
- NO lo utilice en áreas húmedas, cámaras frigoríficas, estructuras prefabricadas, sistemas de calefacción por suelo radiante, sustratos de hormigón y pavimentos que soportan cargas elevadas sin una mezcla de refuerzo de látex.
- NO utilice en aplicaciones sumergidas.
- NO lo utilice con baldosas o piedras naturales que superan los 45 cm de largo para el uso en interiores o 30 cm de largo para el uso en exteriores.
- 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



Información del producto sobre COV/LEED

- Émissions dans l'air intérieur: A+

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004 C1 TE
- EN 12004 C2 TE S1 o S2 cuando se mezcla con 3701 MORTAR ADMIX*
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

*Consulte las propiedades físicas y las propiedades de trabajo para obtener más detalles.

Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos
Color:	Blanco o gris
Densidad aparente:	1,20 g/cm ³
Tamaño máximo del grano:	0,5 mm
Inflamabilidad:	No
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C

315 PLUS mezclado con agua			
Clasificación EN 12004-1:	C1 TE		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deslizamiento:	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 mm	12004-2 8,2

315 PLUS mezclado con 3701 MORTAR ADMIX diluido (1:1 látex : agua)			
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S1		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	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

315 PLUS mezclado con 3701 MORTAR ADMIX concentrado			
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S2		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deformación transversal:	≥ 5,0 mm	≥ 5,0 mm	12004-2 8,4
Deslizamiento:	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 mm	12004-2 8,2

(Consulte la página siguiente para conocer las propiedades de trabajo)

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Cremosa
Densidad húmeda:	~ 1,65 g/cm ³
Relación de mezcla para C1 TE:	29% 7,25 lt de agua por 25 kg de bolsa
Relación de mezcla para C2 TE S1:	30% de mezcla de látex diluida (1:1 con agua) 3.75 l de agua + 3.75 l de látex por bolsa de 25 kg
Relación de mezcla para C2 TE S1:	30% mezcla de látex 7.5 l de látex por bolsa de 25 kg
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Espesor máximo:	10 mm
Tiempo de empleo útil:	~ 3 horas
Tiempo de apertura	~ 30 minutos
Tiempo de tránsito peatonal:	12 horas
Tiempo de lechada:	12 horas
Tiempo de condiciones de servicio completo:	7 días
Endurecimiento final:	28 días

(a +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

Todas las superficies deben estar entre 5°C y + 35° C y ser estructuralmente sólidas, limpias y estar libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para hormigón o compuestos para curado.

Los paneles de yeso o los sustratos especialmente absorbentes deben ser tratados con un primer como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR. 315 PLUS debe reforzarse con mezcla de látex, si se instala sobre sustratos de hormigón, membranas de impermeabilización de cemento flexibles o membranas de impermeabilización elastoméricas.

Mezcla

Utilice un cubo de mezcla limpio con agua limpia y potable. Mezcle 315 PLUS con 29% de agua (7.25 l de agua por cada 25 kg de polvo) para obtener una consistencia lisa que se pueda aplicar con llana. **IMPORTANTE:** para mejorar el rendimiento, mezcle con látex concentrado o diluido 3701 MORTAR ADMIX como se indica en la sección Propiedades de trabajo.

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.

IMPORTANTE: si se usa en áreas húmedas, cámaras frigoríficas, estructuras prefabricadas, sistemas de calefacción por suelo radiante y pavimentos que soportan cargas elevadas, se debe mezclar con látex 3701 MORTAR ADMIX concentrado o diluido para mejorar el rendimiento.

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. En climas fríos, proteja el trabajo terminado de heladas durante las primeras 48 horas.

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

Enlechado

Instalación de la lechada después de un mínimo de 12 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

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@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

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.