



LATAPOXY® 300 ADHESIVE

DS-6330-0622

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 300 ADHESIVE

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

LATAPOXY® 300 ADHESIVE es un adhesivo de epoxi resistente a los productos químicos, que se adhiere a la mayoría de las superficies sólidas y limpias. El adhesivo se esparce fácilmente y se limpia con agua mientras está fresco. LATAPOXY® 300 ADHESIVE es un kit con proporciones de fábrica que consta de resina epoxi, endurecedor y relleno de sílice resistente a los productos químicos.

LATAPOXY 300 ADHESIVE se puede usar en pavimentos y muros interiores y exteriores, y en áreas húmedas, secas o sumergidas.

Usos

- Para aplicaciones interiores, exteriores, húmedas y sumergidas
- Para instalaciones comerciales de uso intensivo y resistentes a productos químicos en áreas de procesamiento de alimentos, cocinas comerciales, restaurantes, etc.

- Instale todo tipo de baldosa de cerámica, mármol y piedra natural sobre sistemas de pavimentos postensados y preformados.
- Para pavimentos de caucho y de bloques de madera.
- Recomendado para mármol verde, mármol blanco y mármoles aglomerados con baldosa y piedra natural con soporte de resina que tienen tendencia a mancharse, oscurecerse o alabearse cuando se instalan con materiales de instalación a base de agua.

Ventajas

- Se limpia con agua: no se requieren disolventes inflamables para limpiar las herramientas o el trabajo terminado
- Bajas emisiones de COV: seguro, mejor calidad del aire interior
- No mancha sobre mármol blanco y de color claro
- Gran fuerza de adherencia y máxima resistencia a los productos químicos
- Se adhiere al metal

Soportes adecuados

- Hormigón
- Baldosa y piedra natural de cerámica
- Madera contrachapada encolada exterior (Solo para interiores)
- CMU
- Adhesivo rebajado insoluble en agua
- Baldosa de vinilo u otra baldosa resiliente (Solo para interiores)
- Mortero de cemento
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Yeso de cemento
- Terrazo de cemento
- Laminado de plástico (Solo para interiores)
- 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)
- Acero
- Placa de soporte de poliestireno

Presentación

El kit de 11 kg incluye:
- (2) Parte A (1.0 kg)

- (2) Parte B (1.9 kg)
- (2) Part C, polvo (8.2 kg)

Rendimiento aproximado / Consumo

3,4 - 3,6 kg/m² con una llana dentada de 6x6 mm

Rendimiento aproximado	
Llana dentada en V de 1.5 mm	12,3 - 11,8 m ²
Llana dentada en V de 4 mm	4,3 - 4,0 m ²
Llana de diente cuadrado de 3 x 3 mm	4,6 - 4,0 m ²
Llana de diente cuadrado de 6 x 6 mm	3,3 - 3,1 m ²

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante dos (2) años si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco. ***Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- Para instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos del código de construcción local con respecto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- NO apto para uso como lechada. Use SPECTRALOCK® PRO Premium Grout, PERMACOLOR® SELECT o SPECTRALOCK 2000 IG.
- NO instalar cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de los 16 °C o por encima de los 32 °C.
- NO apto para uso como superficie de desgaste.
- Los adhesivos para baldosa de cerámica y piedra natural no son reemplazos de las membranas de impermeabilización. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.
- Consulte al servicio técnico de LATICRETE® sobre las recomendaciones y limitaciones para instalaciones exteriores.

Precauciones

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- LATAPOXY® 300 ADHESIVE Part A es corrosivo hasta que esté completamente curado. Es posible que se produzcan daños en los ojos o en la piel.
- Espere 14 días después del último período de enlechado antes de llenar las fuentes de agua con agua a 70 °F (21 °C).

- Contiene arena de sílice. 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



Información del producto sobre COV/LEED

Este producto ha recibido la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004 e ISO 13007 con una clasificación R2
- ANSI A118.3
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Esenciales:	Resinas epoxi, agregados, aditivos		
Color:	Blanco		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	R2		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Fuerza de adhesión inicial al cizallamiento:	5 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Resistencia a la adhesión al cizallamiento tras el choque térmico:	4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Resistencia a la adhesión al cizallamiento tras la inmersión en agua:	4,4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 20 min.	3,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deslizamiento:	0 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Rango de temperatura de servicio:	Exposición constante: de -20 °C a +70 °C Exposición intermitente: de -30 °C a +180 °C		

Propiedades de trabajo

Consistencia:	cremoso
Densidad húmeda:	1,58 g/cm ³
Relación de mezcla:	(1) Parte A : (1) Parte B : (1) Parte C
Temperatura de aplicación:	De más de 16 a más de 32 °C
Tiempo de empleo útil:	45 minutos
Espesor mínimo:	3 mm
Espesor máximo:	9 mm
Tiempo de tránsito peatonal:	12 horas
Tiempo de lechada:	12 horas
Tiempo de tránsito muy intenso:	24 horas

Resistencia química

Nombre químico	Exposición continua	Exposición intermitente
Reactivos de alimentos		
Ácido láctico 5%	R	R
Ácido acético 10%	NR	R
Ácido cítrico 10%	R	R
Vinagre	NR	R
Azúcares	R	R
Aceites de cocina	R	R
Ácidos minerales		
Ácido sulfúrico 10%	R	R
Ácido nítrico 10%	R	R
Ácido clorhídrico 10%	R	R
Limpiadores corrosivos		
Hidróxido de sodio 10%	R	R
Cloruro de sodio 10%	R	R
Detergentes concentrados	R	R
Hidróxido de amonio	R	R
Disolventes		
Xileno	NR	NR
Espirituosos minerales	R	R
Tolueno	NR	NR
Gasolina	R	R
Trementina	R	R

La resistencia a los productos químicos se determina de acuerdo con la norma ASTM C267. Resistencia a los productos químicos definida como:

- Intermitente: exposición a productos químicos donde la limpieza se realiza varias veces al día, como en una cocina comercial.
- Continua: exposición excesiva a productos químicos donde la limpieza es menos frecuente, como en una planta industrial de alimentos.
- **R**=Recomendado, **NR**=No recomendado

NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR: utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a reactivos a temperaturas superiores a 90 °F (32 °C).

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 16 y 32°C, y ser estructuralmente sólidas, limpias y estar libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para hormigón o compuestos para curado. Las superficies de hormigón ásperas o irregulares deben alisarse con una base base de cemento Portland de látex para proporcionar un acabado de madera flotante (o

superior). La instalación puede realizarse sobre una superficie húmeda. Las nuevas losas de hormigón deberán estar curadas en húmedo y tener 28 días antes de su aplicación. Todas las losas deben estar aplomadas y con una precisión de 6 mm en 3 m.

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 o especificaciones locales, 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". No cubra las juntas de dilatación con mortero.

Nota: la temperatura afectará las propiedades de trabajo de LATAPOXY 300 ADHESIVE. Las temperaturas cálidas acelerarán el curado y reducirán el tiempo de trabajo. Las temperaturas frías ralentizarán el curado y requerirán más tiempo de tránsito. Almacene LATAPOXY 300 ADHESIVE a 21 °C durante 24 horas antes de usar.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pavimentos interiores de madera contrachapada no exceda los estándares de la industria de L/360 para baldosas de cerámica y ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra natural donde "L" equivale a la longitud del tramo.
2. Construcción mínima para pavimentos interiores de madera contrachapada:

CONTRAPISO: madera contrachapada encolada para exteriores de 5/8" (15 mm) de espesor, ya sea plana con todos los bordes de la hoja bloqueados o machihembrados, sobre juntas puente espaciadas 16" (400 mm) entre centros como máximo; fije el contrachapado 6" (150 mm) entre centros a lo largo de los extremos de la hoja y 8" (200 mm) entre centros a lo largo de los soportes intermedios con clavos (o tornillos) 8d de vástago anillado, revestidos o galvanizados en caliente; deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las hojas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben contar con soporte de un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

BASA BASE: madera contrachapada encolada para exteriores de 5/8" (15 mm) de espesor fijada a 6" (150 mm) entre centros a lo largo de los extremos de la hoja y a 8" (200 mm) entre centros en el campo del panel (en ambas direcciones) con clavos (o tornillos) 8d de vástago anillado, revestidos o galvanizados en caliente; deje de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las hojas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de la hoja y cualquier superficie adyacente; desplace las juntas de la basa base de las juntas en el contrapiso y escalone

las juntas entre los extremos de las hojas; pegue la basa base al contrapiso con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Adhesión de baldosas de cerámica, piedra natural o ladrillo sobre pavimentos de madera" para ver todos los detalles.

3. NO adhiera el producto sobre tableros de partículas, OSB, luan, Masonite® ni superficies de madera dura.

Mezcla

Vierta LATAPOXY® 300 ADHESIVE Parte A y Parte B en un cubo de mezcla limpio y mezcle bien. Agregue el polvo de relleno LATAPOXY® 300 Parte C y mezcle hasta obtener una consistencia lisa que pueda aplicarse con llana. El mortero está listo para usar inmediatamente después de mezclar.

Aplicación

Aplice el mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para impregnar la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado.

Nota: utilice la llana dentada del tamaño adecuado para asegurar el asentamiento completo de la baldosa. Aplique una capa de mortero en el dorso de las baldosas grandes >200 mm 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.

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
- 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@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:

- DS230,13UE: 1 año de garantía del producto
- DS 230.10EU: 10 Año de garantía del sistema