

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 300
Adhesivo Epóxico

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc, 1 LATICRETE
Park North, Bethany, CT. 06524-3423 USA
Tel. (203) 393-0010 ext 235, Fax: (203) 393-
1684, Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN

LATAPOXY 300 es un adhesivo epóxico con alta resistencia química para instalar sobre la mayoría de superficies sólidas y limpias. Se aplica con facilidad y se limpia con agua mientras está fresco. Se suministra en envases premedidos que contienen la resina epóxica, endurecedor y agregado de sílica resistente a químicos. LATAPOXY 300 puede ser usado en interior y exterior (ver limitaciones) en paredes y pisos, áreas secas y húmedas.

USOS

Para instalaciones de resistencia química en plantas procesadoras de alimentos, cocinas comerciales, restaurantes, etc. También se utiliza para instalar todo tipo de cerámica, mármol y piedra natural sobre soleras pre-tensadas y sistemas de pisos de hormigón prefabricados. Se recomienda también para pisos de goma, y pisos de madera. Para la instalación de mármol verde, mármol blanco y aglomerados que tienen la tendencia a mancharse o doblarse cuando se instalan con adhesivos a base de agua.

NOTA : El Adhesivo 100% Epóxico ofrece la mejor instalación de capa delgada en sistemas de hormigón pre-tensado, según el estudio del Consejo de Cerámica de América (TCA).

La Versión Rápida de LATAPOXY 300 está disponible para apertura al tráfico en corto tiempo, e instalaciones en bajas temperaturas. Permite abrir al tráfico en 8 a 10 horas a 21°C. Cura en temperaturas bajo 4°C. Disponible en pedido especiales.

VENTAJAS

- Se lava con agua
- No se requiere solventes inflamables para lavar las herramientas o el trabajo terminado
- Ideal para instalar mármoles y aglomerados sensibles a la humedad
- No mancha mármoles blancos y de colores claros
- Alta Fuerza de Adherencia
- Máxima resistencia química

SUPERFICIES RECOMENDADAS

- Concreto
- Terrazo
- Cerámica Existente
- Albañilería
- Tablones de Cemento
- Acero
- Morteros de capa gruesa/soleras
- Chapados de Madera Grado Exterior
- Pisos de Vinilo □

Envases

LATAPOXY 300 está disponible en unidades premedidas que contienen la resina, endurecedor en bolsas plásticas, agregado en polvo junto con guantes de caucho, una esponja para la limpieza e instrucciones.

Tamaño

Unidad #1 peso neto 5.4 kg 80 por paleta
Unidad #2 peso neto 10.9 kg 48 por paleta

Tiempo de Vida

Los envases sellados serán de primera calidad por un período de dos (2) años.

Rendimiento

Por Unidad

Con llana V de 1.5 mm * 16.2 -18 m2

Con llana de 3x 3mm cuadrada 9 -10 m2

Con llana de 4 mm V 6.3 - 7.2 m2

Con llana de 6 x 6 mm cuadrada 3.15- 3.6 m2

*Para pisos de madera o vinilo solamente.

Limitaciones

- No se recomienda para juntas. Utilizar LATAPOXY® SP-100 Rejunte Epóxico que no se mancha o LATAPOXY® 2000 Rejunte Epóxico Industrial .
- No debe ser instalado cuando la temperatura de la superficie es bajo 16°C o superior a 32°C. Para temperaturas entre 16°- 4°C, utilizar LATAPOXY Rápido.
- Los adhesivos/pastas, morteros y rejunte para cerámica, pavimentos, ladrillo y piedra no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiere una barrera de agua, referirse a la especificación de Membrana Impermeabilizante LATICRETE delgada, resistente a carga (ver Sección de Sistemas 10).
- Consultar el Dept. de Asistencia Técnica para instalaciones en exteriores.

Precauciones

En temperaturas bajas, proteger el trabajo terminado hasta que haya curado.
 Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel. En caso de contacto, lavarse con agua.
 Contiene arena sílica. La arena sílica puede causar cáncer o serios problemas respiratorios. Evitar respirar. Usar mascara en áreas con polvo. Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas Aplicables

LATAPOXY 300 cumple y excede ANSI A118.3 y ANSI 118.5.

Propiedades Físicas

Método de Prueba ANSI A118.3 - 1992	
Limpieza con Agua ANSI A118.3-E-5.1	Pasa (> 80 min)
Retracción ANSI A118.3-E-5.3	Pasa (0.03%)
Deslizamiento ANSI A118.3-E-5.3	Pasa
Adherencia al Cizallamiento ANSI A118.3-E-5.5	> 8.6 Mpa
Resistencia a Compresión ANSI A118.3-E-5.6	> 51.7Mpa
Resistencia a Tensión ANSI A118.3-E-5.7	> 12.4Mpa
Choque Térmico ANSI A118.3-E-5.8	8.3 Mpa

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación. Los resultados que se muestran son típicos pero representan los procedimientos de las pruebas realizadas. Los resultados en la obra dependerá del tipo de cerámica utilizada, métodos y condiciones de la obra.

Propiedades de Trabajo: 21 °C
 Tiempo en el bidón: 45 minutos
 Apertura al tráfico :24 horas
 Densidad húmeda :1590 kg/m3

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

TIPO DE REACTIVO @ 21°C	LATAPOXY® 300 NIVEL DE EXPOSICIÓN	
	INTERMITENTE	CONSTANTE
Acido Citrico 10%	R	R
Acido Sulfúrico 10%	R	R
Acido Hidroclorídico 10%	R	R
Acido Láctico 5%	R	R
Vinagre	R	R
Acido Acético 10%	R	NR
Acido Nítrico 10%	R	R
Hidróxido de Sodio 10%	R	R
Cloruro de Sodio 10%	R	R
Detergentes Concentrados	R	NR
Hidróxido de Amonia	R	R
Azúcar	R	R
Gasolina	R	NR
Aceites comestibles	R	R
Aguarrás	R	R
Disolvente	R	R
Tolueno	NR	NR
Xyleno	NR	NR

R= Recomendado NR= No Recomendado
 La Resistencia Química está determinada de acuerdo con ASTM C267-1982

NOTA AL ESPECIFICADOR: Utilice las recomendaciones de exposición constante para exposición intermitente de los reactivos en temperaturas de 32°C.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie

Los substratos deben ser sólidos y libres de grasa, selladores, compuestos de curado y polvo. Las superficies de hormigón desniveladas y asperas deben ser niveladas con el mortero Látex y cemento portland LATICRETE, para ofrecer un acabado liso. Las superficies de hormigón secas y polvorientas deben ser humedecidas y barridas. Las lozas de hormigón nuevo deben ser curadas al húmedo por 28 días previa la instalación. La loza debe estar nivelada con una tolerancia de 6mm en 3m. Dejar juntas de expansión en la instalación de cerámica y respetar las juntas de construcción y de expansión en el substrato. Seguir las Especificaciones de ANSI AN3.8, Requerimientos para Juntas de Expansión o detalles de TCA EJ171-91 Juntas de Expansión. No cubrir las juntas de expansión con mortero. Seguir el detalle de instalación W244.

Nota: La temperatura puede afectar las propiedades de trabajo de LATAPOXY 300. Temperaturas altas aceleran la cura y reducen el tiempo de trabajo. Temperaturas bajas requieren más tiempo para la cura y se requiere más tiempo para la apertura al tráfico.

Almacenar a temperatura de 21°C antes de usar. Los pisos de madera interiores deben tener un mínimo de dos estratos cada uno con un espesor de 15mm, grado exterior con soportes cada 400 mm oc con una deflección máxima de 1/360 de la extensión asegurado de acuerdo a las normas de la industria. Las juntas superiores deben estar en posición diferente de las inferiores. Mantener 3mm entre los paneles. Referirse a la especificación Técnica 152.

Mezcla

Los componentes líquidos de LATAPOXY 300 se mezclan juntos y se añade el polvo. Mezclar hasta obtener una consistencia plástica. El material está listo para usarse después de mezclar.

Aplicación

Aplicar el adhesivo al sustrato con el lado liso de la llana. Peinar adhesivo adicional con la parte dentada. Usar el tamaño de llana adecuada para garantizar una adherencia completa. Usar el doble encolaje en piezas superiores a 20 x 20 mm para asegurar un soporte firme. Colocar los revestimientos mientras el adhesivo está fresco y golpear el revestimiento con un martillo de goma y un bloque de madera para nivelar. Chequear el rendimiento del adhesivo periódicamente retirando el revestimiento para verificar que el revestimiento este cubierto con el adhesivo.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE y LATAPOXY se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

Costo: Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

7. GARANTÍA

LATAPOXY 300 es garantizado por el fabricante que no se desintegrará o deteriorará bajo uso normal por un período de cinco (5) años de la fecha de instalación. Contacte al fabricante para obtener más detalles.

8. MANTENIMIENTO

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son de primera calidad para la construcción y no requieren mantenimiento para asegurar un buen desempeño. Por razones de higiene, las juntas LATICRETE y LATAPOXY pueden ser limpiadas con un limpiador o detergente con pH neutro y agua.

9. SERVICIO TÉCNICO

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a as_tecnica@laticrete.com.mx
Visite nuestra página web www.laticrete.com.mx

□