

POLYJECT#1001 LV

EPOXI DE INYECCIÓN CON PENETRACIÓN MÁXIMA

Hoja de datos C11

1. NOMBRE DE PRODUCTO

POLYJECT #1001 LV

EPOXI DE INYECCIÓN CON PENETRACIÓN MÁXIMA

2. FABRICANTE

Polygem, Inc.

1105 Carolina Drive

West Chicago, IL 60185

Teléfono: (630) 231-5600

FAX: (630) 231-5604

Internet: www.polygem.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#1001 LV es un producto de 100% sólidos con dos componentes. Es un epoxi insensible a la humedad y es diseñado para penetrar grietas finas en estructuras de concreto. Propiedades únicas de empapar permiten la penetración máxima de #1001 LV en grietas tan pequeñas como .127mm.

Propiedades Destacadas

- Cumple con ASTM C881, Tipos I, II, IV & V Grado 1
- Clases B & C.
- No hay disolventes
- 100% sólidos
- Resistente a químicos y disolventes
- Adhesión excelente con concreto, madera, fibra de vidrio y superficies de metal.

Utilizaciones

Para permanentemente reparar y sellar grietas en concreto como:

- Reparar grietas en las cimentaciones.*
- Pisos residenciales y en almacenes industriales.
- Patios y banquetas
- Balcones, albercas y estacionamientos
- Reparar fugas en cisternas, tanques y albercas.*

*Ver la hoja de datos, '#1001 LV recomendaciones para reparar grietas de concreto', para instrucciones adicionales.

4. INSTRUCCIONES PARA APLICAR

- 1) Mezcle dos partes A (resina) con una parte B (endurecimiento) por volumen. Evite mezclar más de dos litros a la vez.
- 2) Agite con un palo de mezclar o con un taladro de baja velocidad con un remo de mezclar por 1-2 minutos hasta que esté sin rayas y con un color uniforme. Raspe la parte interior de la cubeta de mezclar durante la mezcla y no agite por más de 3 minutos. Evite batir tanto que haya aire en la mezcla.
- 3) Aplique el material y úselo dentro de 15 minutos.
- 4) Siga las instrucciones para prescindir el cartucho si usa empaque de cartucho singular o doble.
- 5) Limpiar cualquier epoxi no curado con disolvente #20.

Empaque

#1001 LV está disponible en paquetes de 11.4, 56.8 y 567.8 litros o en cartuchos de estilo calafateo singular de 296 ml o en juegos de doble cartuchos de 488 ml.

Tiempo de durabilidad antes de la venta

Recipientes de este producto sellados de fábrica están garantizados para estar de primera calidad por un mínimo de 24 meses.

Limitaciones

- No usar en superficies grasientas o contaminadas.
- No instalar cuando la temperatura de la superficie está bajo de 40°F (7°C) o arriba de 95°F (32°C).
- Cuando hay condiciones húmedas o frescas el epoxi se cura más lento. Protege la obra contra tráfico hasta que el epoxi esté completamente curado.

Precauciones

- Use gafas anti-químicas, ropa protectora y guantes para evitar contacto directo con la resina. Consulte la hoja de datos de seguridad para ver todos los requisitos de protección.
- #1001 LV puede irritar los ojos y la piel. Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel.
- Mantenga fuera del alcance de niños.

5. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento

Método de prueba	Resultados
Tiempo de empleo útil a 77°F (25°C) (100 gramos)	15 min.
Tiempo para curado membrana delgada a 77°F (25°C)	3 horas
Tiempo para curado 100% a 77°F (25°C)	24 horas
Cizalla Inclinada ASTM C-882	8,375 kPa
min	
Resistencia a la compresión ASTM D-695	99,937 kPa
Resistencia a la tracción	57,431 kPa
Alargamiento a la tracción ASTM D-638	8.9% min.
Coefficiente lineal de encogimiento	<0.001
Temperatura de desviación de calor	>120°F
Dureza Shore D	80-75
Absorción de agua, 24 horas	0.1989%
Viscosidad de la mezcla SLV	150 cps
Color después de mezclar	Ámbar
Proporción de la mezcla	2:1

Polygem, Inc. garantiza que sus productos no tengan defectos y que, en el momento y el lugar del envío, nuestro material cumpla con las propiedades físicas cuando se aplican según las instrucciones de Polygem y probado cumpliendo los estándares de Polygem y ASTM. La responsabilidad de Polygem, Inc está limitada a reemplazar los materiales defectivos. Como Polygem, Inc. no tiene control sobre la utilización de sus productos por otros, recomendamos que prueben los productos para ver si están adecuados para la utilización específica y/o determinar si nuestra información está válida en las circunstancias específicas. La responsabilidad se queda con el arquitecto o ingeniero o dueño sobre el diseño, aplicación y instalación correcta de cada producto. Nada dentro de este documento se puede interpretar como una recomendación para usar ni una licencia para operar ni infringir ningún patente existente.

C1 1 1/10/05

Las hojas de datos están sujetas a cambios sin aviso. Para ver la revisión actual, visite nuestra página web: www.polygem.com