

POLYBAC #1618

EPOXI TRANSPARENTE CAPA SUPERIOR

Hoja de datos C-19

1. NOMBRE DE PRODUCTO

POLYBAC #1618

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

POLYBAC #1618 es una resina que se cura muy rápido; formulada especialmente para usar como una capa superior de piso sin costura. POLYBAC #1618 es fácil mezclar con una proporción de 2/1 por volumen y su viscosidad baja permite que se aplique en coberturas muy finas. POLYBAC #1618 es ideal para áreas pequeñas o áreas de servicio crítico que no pueden estar fuera de servicio mucho tiempo. POLYBAC #1618 es resistente a la mayoría de los químicos y disolventes. POLYBAC #1618 es un epoxi sin subproductos de curado y es el sistema preferido para pisos frescos o húmedos.

Ventajas

- No hay disolventes
- 100% sólidos
- Se cura bajo condiciones húmedas o frescas

Utilizaciones

Para hermosear y proteger muchos tipos de piso. POLYBAC #1618 es ideal para usar con:

- Pisos decorativos de cuarzo
- Pisos de almacén sin costura
- Áreas de comer y cocinas de restaurantes
- Áreas de producción industrial
- Cuartos limpios
- Zonas con mucho tráfico
- Pisos municipales y institucionales
- Argamasas y lechadas de epoxi
- Capas resistentes a químicos y corrosión

4. INSTRUCCIONES PARA APLICAR

- 1) POLYBAC #1618 se puede aplicar con enjugador, broche, rodillo o rociador.
- 2) Limpie la superficie con lijar para tener una superficie limpia y abierta.
- 3) Mezcle bien una parte de parte A (resina) con una parte de parte B (endurecimiento) medidas por volumen hasta que la mezcla esté sin rayas. Mezcle solo la cantidad que se puede aplicar dentro de 15 minutos.

- 4) Aplique el epoxi con enjugador y trabájalo con un rodillo de lanilla de un metro hasta que esté aplicado uniformemente en la superficie. Para los mejores resultados, evite charcos y zonas secas.
- 5) Inmediatamente transmita agregado de cuarzo "al rechazo" en epoxi mojado.
- 6) Re-aplique dentro de 12-24 horas.
- 7) Lije con lija de nivel 30 entre aplicaciones después de más de 24 horas.

Consulte Polygem para instrucciones técnicas adicionales para pisos de cuarzo.

Empaque

POLYBAC #1618 está disponible en juegos de dos tamaños: Juego de 3 galones y juego de 15 galones.

Colores

POLYBAC #1618 está disponible en varios colores: transparente, blanco, gris claro, gris de acero, beige, azul claro & amarillo de seguridad.

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 32°F (0°C) o arriba de 85°F (29°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 y respiradora aprobada por NIOSH. Use 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.
- POLYBAC #1618 puede irritar los ojos y la piel. Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel.
- Solo para uso profesional..
- Mantenga fuera del alcance de niños.

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.

1618/Rev. 9/5/11

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

5. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento para #1618

Método de prueba	Resultados
Tiempo de empleo útil a 77°F (25°C) (100 gms)	28 mins.
Tiempo para no estar pegajoso a 77°F (25°C)	3 horas
Tiempo para no estar pegajoso a 40°F (4°C)	15 horas
Compresión ASTM D-695	76,633 kPa
Módulo de compresión	1,992,686 kPa
Resistencia a la tracción ASTM D-638	62,844 kPa
Resistencia a la flexión	102,833 kPa
Prolongación ASTM D-638	4.7% min.
Proporción de mezcla por volumen A/B	2:1
Viscosidad mezclado	860 cps

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.

1618/Rev. 9/5/11

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