

## EPOGEL®

Adhesivo epóxico en pasta, sin escurrimiento,  
alta resistencia, alto módulo

Descripción	Beneficios	Usos Recomendados
<p>EPOGEL es un adhesivo epóxico en pasta sin escurrimiento de alta resistencia y alto módulo. Es insensible a la humedad y se utiliza principalmente para sellar grietas y fijar puertos de inyección antes de realizar una inyección con Epofil. También funciona como adhesivo estructural para superficies de concreto, y como adhesivo para fijar anclas y pernos.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alta capacidad de adherencia.</li><li>• Insensible a la humedad.</li><li>• Consistencia de pasta.</li><li>• Disponible en cartuchos predosificados.</li><li>• Aplicable con pistola calafateadora.</li><li>• Fácil de dosificar y mezclar.</li><li>• Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos estructurales.</li><li>• Adhiere a sustratos secos o húmedos.</li><li>• Ideal para aplicaciones verticales y sobre cabeza.</li><li>• Adecuado para instalaciones correctivas.</li><li>• Uso fácil y rápido.</li><li>• Rápida aplicación para trabajos en serie, p. ej. colocación de pasajuntas en pavimentos.</li><li>• Cumple con las especificaciones internacionales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calafateo de fisuras y colocación de puertos de inyección, antes de la inyección a presión.</li><li>• Anclaje de tornillos y pernos en aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.</li><li>• Relleno de grietas estáticas (sin movimiento) de concreto estructural, en superficies horizontales, verticales y sobre cabeza.</li><li>• Adhesivo estructural para concreto y mampostería.</li><li>• Como material de relleno alrededor de ventanas, puertas y seguros en prisiones y centros de detención.</li><li>• Interiores y exteriores.</li></ul>
<b>Rendimiento</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Como adhesivo 2.0 m<sup>2</sup>/L a 0.5 mm de espesor (20 mils) en una superficie lisa. El rendimiento varía con las condiciones del sustrato.</li><li>• Como mortero, 1.0 L con una parte en volumen de arena limpia y seca producen 1.5 L.</li></ul>		

## Para Mejores Resultados

- Aplique a temperaturas por encima de 4°C.
- No adelgace; los solventes evitan un curado adecuado.
- El espesor máximo recomendado para el mortero de Epogel es de 25 mm.
- Como material de relleno, úselo sólo en juntas y aberturas sin movimiento. Para juntas y aberturas con movimiento utilice el sellador ULTRA®.
- El material se decolora cuando es expuesto a los rayos UV.
- Para fabricar mezclas de mortero, utilice sólo arena seca.
- Siempre aplique los cartuchos predosificados con presión baja; presión en exceso puede causar un mezclado inadecuado o daño de los cartuchos generando fugas.

## Datos Técnicos

### Resultados de prueba

Propiedades	Métodos de Prueba	Resultados
Consistencia		0
Dureza Shore D	ASTM D 2240	>90
Vida Útil	ASTM C 881	35 minutos
Resistencia a la Adherencia:		
2 Días	ASTM C 882	2,232 psi
14 Días		2,460 psi
Absorción de agua	ASTM D 570	0.63%
Coeficiencia de contracción lineal	ASTM D 2566	0.0007
Resistencia a la Compresión	ASTM D 695	11.236 psi
Módulo a Compresión	ASTM D 695	250,100 psi
Elongación a la Ruptura	ASTM D 638	2.56%
Resistencia a Corte	ASTM D 732	3,550 psi
Resistencia a Flexión	ASTM D 790	5,582 psi

## Presentación

### Presentación

- Kit de 7.6 L, consistente en 3.8 L de Parte A y 3.8 L de Parte B.
- Cartucho predosificado (300 ml por 300 ml).

La vida promedio en almacén es de 2 años cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco.

### COLOR

Gris.