

## EPOGRIP™

Adhesivo epóxico estructural para unir concreto nuevo a viejo

### USOS RECOMENDADOS

- Adhiere concreto fresco o plástico a concreto endurecido o acero
- Anclaje de tornillo y pernos
- Relleno de grietas estáticas (sin movimiento) en concreto estructural
- Como adhesivo estructural a lo largo de juntas frías
- Interiores y exteriores

### DESCRIPCION

EPOGRIP es un adhesivo estructural epóxico multiuso, libre de solventes que posee características de resistencia superiores proporcionando excelente adhesión a la mayoría de materiales estructurales. Su formulación es resistente a la humedad lo que lo hace adecuado para uso sobre sustratos secos o húmedos.

### CARACTERÍSTICAS

- Proporción de mezclado 1:1
- Viscosidad media, alto módulo
- Superior capacidad de adherencia
- Insensible a la humedad
- Libre de solventes
- Curado rápido, rápida adquisición de resistencia

### BENEFICIOS

- Fácil de usar
- Se aplica con brocha y aspersor
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales estructurales
- Adecuado para ambientes húmedos
- Bajo olor, sin contenido de VOC
- Conserva el calendario de obra sin retrasos

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar limpia, sana y totalmente curada (28 días). Puede estar seca o húmeda, pero libre de agua estancada.

2. La superficie debe estar libre de polvo, grasa, compuestos de curado, grasa, manchas, concreto suelto y otros materiales deteriorados.
3. Todas las superficies de concreto por adherir, deben tener una textura rugosa y perfil de agregado fracturado (escarificado).
4. Limpie el acero por medio de arenado o cepillo de alambre hasta obtener metal blanco.

#### Mezclado

1. Preacondicione EPOGRIP a 21°C ± 3 antes del mezclado.
2. Premezcle cada componente de EPOGRIP antes de mezclarlos juntos.
3. EPOGRIP está envasado en proporciones de 1:1 para su fácil mezclado. Adicione partes iguales por volumen de Parte A y de Parte B en un recipiente limpio.
4. Mezcle completamente por aproximadamente 2 minutos usando una paleta mezcladora y un taladro de baja velocidad (400 - 600 rpm).
5. Limpie la cara interior del recipiente de mezclado y mezcle por un minuto más, hasta obtener una mezcla de color uniforme.
6. La vida útil es de 30 minutos a 25°C. El incremento de la temperatura reducirá significativamente la vida útil.
7. Tack Life (periodo activo para aplicaciones de adherencia) es aproximadamente 1 1/2 horas con una temperatura superficial de 21°C.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad y Método de Prueba	Resultado	Especificaciones
<b>Viscosidad, cps</b> ASTM 2393	2500	2,000-10,000
<b>Pot Life a 25°C, minutos</b> ASTM C 881	30	30 <sup>1,2,4,5</sup> mínimo
<b>Capacidad de Adherencia,</b> kg/cm <sup>2</sup> ATESM C 882, (curado <b>2 días</b> )	117	70 <sup>1,4</sup> mínimo
<b>Capacidad de Adherencia,</b> kg/cm <sup>2</sup> ATESM C 882, (curado <b>14 días</b> )	205	105 <sup>1,2,4,5</sup> mínimo
<b>Resistencia a la Compresión,</b> kg/cm <sup>2</sup> ASTM D 695 (curado <b>7 días</b> )	723	35 <sup>12</sup> mínimo 560 <sup>1,5</sup> 700 <sup>4</sup>
<b>Módulo de Elasticidad, kg/cm<sup>2</sup></b> ASTM D 695 (curado <b>7 días</b> )	24269	6,330 <sup>2</sup> mínimo 10,550 <sup>1,5</sup> 14,060 <sup>4</sup>
<b>Resistencia a la tensión, kg/cm<sup>2</sup></b> ASTM D 638 (curado <b>7 días</b> )	500	140 <sup>2</sup> mínimo 351 <sup>11</sup> 422 <sup>5</sup> 492 <sup>4</sup>
<b>Coefficiente lineal de Contracción</b> ASTM D 2566	0.0016	0.005 <sup>1,2,4,5</sup> máximo
<b>Elongación a la ruptura, %</b> ASTM D 638 (curado 7 días)	3.8	1.0 <sup>1,2,4,5</sup> , mínimo
<b>Absorción de agua, %</b> ASTM D 570	0.61	1.0 <sup>1,2,4,5</sup> mínimo
<b>Deflexión por temperatura,</b> °C ASTM C 648	52	50 <sup>4,5</sup> mínimo

1: ASTM C 88 Tipo I, 2: ASTM C 88 Tipo II, 4: ASTM C 88 Tipo IV 5: ASTM C 88 Tipo V

Los resultados de pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Variaciones razonables pueden esperarse.

## EMPAQUE

Kit de 7.6 litros consistente en:

3.8 L de Parte A

3.8 L de Parte B.

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.

## RENDIMIENTO

Como adhesivo rinde 2.0 m<sup>2</sup>/l a 0.5 mm de espesor sobre una superficie lisa. El rendimiento puede variar con las condiciones del sustrato.

Como mortero epóxico 1.0 l de EPOGRIP con 3 partes en volumen de arena seca, produce 3.0 L de mortero aproximadamente.

## SEGURIDAD

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evite el contacto con piel y ojos. Lávese completamente después de usarlo. No respire los vapores, utilice sólo con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados. No lo ingiera. Utilice guantes y anteojos de protección y si es utilizado en un área con ventilación pobre, utilice protección respiratoria adecuada de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. Todas las precauciones deben ser observadas hasta que el contenedor sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

Para información específica de salud y seguridad consulte la hoja de seguridad de Materiales (MSDS) disponible con su distribuidor autorizado.

**ESTE PRODUCTO ES PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE.**

### BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

México	Guadalajara	Monterrey	Mérida	Tijuana
55-5899-3984	33-3811-7335	81-8335-4425	999-925-6127	664-686-6655
<a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>				

Costa Rica	Panamá	Puerto Rico	Rep. Dominicana
506-2440-9110	507-300-1360	1-787-258-2737	809-334-1026
<a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>		<a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	<a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>