

EPOLITH®-P y EPOLITH®-G

Relleno de juntas epóxico, semirígido de dos componentes

USOS RECOMENDADOS

- Juntas de control cortadas con disco en substratos de concreto
- Grietas sin movimiento
- Concreto.
- Horizontal (EPOLITH P).
- Áreas inclinadas (EPOLITH G).
- Interiores.
- Sobre nivel del terreno

DESCRIPCION

Epolith-P y Epolith-G son rellenos de juntas epóxicos de dos componentes con 100% de sólidos. EPOLITH P proporciona un sellado autonivelante resistencia a la

abrasión y al perforado punzante haciéndolo adecuado para juntas horizontales de tráfico intenso. EPOLITH G, aplicable con pistola de calafateo, proporciona un sellado resistente al manipuleo y al perforado punzante para uso en juntas verticales y en pendiente.

CARACTERISTICAS

- Resistente a productos químicos
- Rígido pero elástico, semirígido
- 100% de sólidos
- Resistente al corte y punzonaduras

BENEFICIOS

Adecuado para muchos ambientes industriales
Absorbe las vibraciones e impacto de las ruedas, previniendo el desgaste de los bordes y daño de los pisos en áreas de tráfico pesado
No se fisura, llena completamente las juntas y refuerza las aristas
Material de relleno fuerte y durable para juntas en cárceles y centros de detención

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

1. El concreto debe haber curado totalmente. Debe permitirse el tiempo suficiente para que ocurra la contracción inicial del concreto para efectuar el relleno de las juntas (idealmente 90-120 días).
2. La superficie de las juntas deben estar estructuralmente sanas, secas, limpias, libres de mugre, humedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, cera, pintura, óxido, impermeabilizantes, compuestos de curado, desmoldantes, membranas y otros materiales contaminantes.
3. El concreto y mampostería deben limpiarse donde sea necesario con lija, por arenado o cepillo de alambre. Para lograr una superficie libre de contaminantes y manchas.

Mezclado

1. Epolith® P y Epolith® G son sistemas de dos componentes y deben ser mezclados completamente antes de usarlos. Después de preparar la junta, combine y mezcle las Partes A y B. Con el fin de mantener una correcta dosificación, el total del contenido de la Parte B debe ser mezclado completamente con la totalidad del contenido de la Parte A. Utilice un contenedor de capacidad adecuada.

2. Con un taladro de bajas revoluciones (80-100 rpm) y una paleta ranurada, mezcle Epolith® P de 5 a 7 minutos.
3. Con un taladro de bajas revoluciones (80-100 rpm) y una paleta ranurada, mezcle Epolith® G de 8 a 10 minutos.
4. Durante el proceso de mezclado es importante que la paleta mezcladora alcance el fondo y las orillas del recipiente varias veces. La paleta también debe tallarse para asegurar una mezcla completa. Para evitar introducir aire al material, conserve la paleta por debajo de la superficie.

Aplicación

1. Epolith® P puede ser aplicado directamente con espátula o con una pistola de calafateo cerrada, profesional. Recorte los excesos dentro de un lapso de 24 horas.
2. Epolith® G se aplica con una pistola de calafateo cerrada profesional. Llene las juntas desde el fondo hacia arriba usando una boquilla cortada de manera adecuada, apoyando la boquilla contra el fondo de la junta. Un buen acabado con herramienta asegura una forma correcta del sellador y una junta limpia. Es igualmente importante asegurar la máxima adherencia a los lados de la junta. Para mejores resultados del acabado con una herramienta seca o humedecida con Tolueno. No utilice agua o agua jabonosa.

Limpieza

Limpie las herramientas con Tolueno o Xileno antes de que el epóxico cure. El material curado puede ser removido mecánicamente.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Epolith P y Epolith G no deben ser instalados a temperaturas menores a 13°C (55°F).
- Epolith P y Epolith G no deben ser usados en juntas de expansión con alto grado de movimiento.
- No es adecuado para inmersión continua.
- No es adecuado para áreas sujetas a ataques químicos fuertes o prolongados.
- No está diseñado para uso en exteriores.
- El tiempo de curado se alargará en condiciones climáticas frías.
- Debe utilizarse arena sílice limpia y seca para rellenar las fisuras en la parte baja de la junta, si así lo aprueba el especificador; de cualquier manera BASF recomienda que la aplicación mínima de Epolith P o G debe ser de 2/3 de la profundidad de la junta o 25 mm, lo que sea mayor.
- No aplique sobre BACKER ROD.
- No es adecuado para aplicaciones sobre cabeza.
- Se puede utilizar arena de sílice limpia, seca para sellar las fisuras en la base de la junta si fuera aprobado por el especificador. Sin embargo, BASF recomienda que la aplicación mínima de EPOLITH P o EPOLITH G sea 2/3 de la profundidad de la junta o 25 mm (1"), lo que sea mayor.
- No instale sobre soporte de junta de espuma de celda cerrada.
- En aplicaciones verticales, el ancho y profundidad de la junta no deben exceder 13 mm (1/2").
- Mecánicamente, obtenga un acabado áspero del Epolith P y Epolith G antes de pintarlo.
- EPOLITH P y EPOLITH G puede amarillear frente a una estufa sin evacuación de humos, o una luz intensa. Esto no disminuye el desempeño del sellado.
- El concreto puede contraerse en niveles variables durante un periodo extenso de tiempo -hasta un año o más. Las losas pueden también asentarse. La aplicación temprana de Epolith P y Epolith G después de la colocación del concreto, tiene mayor probabilidad de pérdida de adherencia o de desgarrarse por contracciones o asentamientos.

Para reparar, simplemente rellene con Epolith P o G adicional y proteja del tráfico hasta que cure.

- Asegúrese de que está usando la versión más actualizada de la Hoja Técnica.
- La correcta aplicación de este producto es

responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

Composición: EPOLITH P y EPOLITH G son selladores epóxicos de dos componentes aplicados por vaciado (P) y pistola de calafateo (G).

Aprobaciones

- Cumple con con las disposiciones del USDA para uso en áreas de carnes de res y de aves.

Propiedades típicas

Proporción de mezcla , por volumen	1 a 1
Vida Útil (Pot Life), minutos a 24°C	40-55
Tiempo de curado , hrs	
Tráfico peatonal:	4hrs
Tráfico vehicular:	24 hrs
Temperatura de aplicación , °C	Mayor a los 13°C

Resultado de las pruebas

Propiedades	Resultados		Método de prueba
	P	G	
EPOLITH			
Resistencia a la tensión , Kg/cm ²	46	63	ASTM D 638
Elongación, %	75	50	ASTM D 638
Dureza Shore A,	85	90	
Dureza Shore D	34	50	
EPOLITH G , Resistencia al corte inclinado, kg/cm ² ,			
	60		ASTM C 882
	8		ASTM C 321

Los resultados son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

EMPAQUE

EPOLITH P y EPOLITH G

Kit de 7.6 l (2 gal) 3.8 litros (1 gal) de Parte A y 3.8 litros (1 gal) de Parte B. **Color:** Gris.

ALMACENAMIENTO

La vida promedio en almacén es de 2 años cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco. Temperaturas altas acortarán la vida útil del material. Proteja de congelamiento.

RENDIMIENTO

Profundidad de la junta	Ancho de la junta	
	5mm	6mm
25 mm	8 m	6 m
38 mm	5.2 m	3.95 m
51 mm	4 m	2.90 m
63 mm	3.2 m	2.31 m

SEGURIDAD

EPOLITH - P PARTE A

EPOLITH- G PARTE A

Advertencia

EPOLITH-P Parte A, contiene resina epóxica, dióxido de silicio, cuarzo cristalino.

EPOLITH-G Parte A contiene resina epóxica, ftalato de dioctilo.

Riesgos: Puede causar dermatitis o respuestas alérgicas. Es un sensibilizador cutáneo potencial. Cuando es calentado es un irritante a la nariz, garganta y aparato respiratorio. La sobre exposición puede causar dolor de cabeza, náuseas y vómitos. La ingestión puede causar irritación a la boca, garganta y estómago. La sobre exposición repetida o prolongada puede causar lesiones al hígado y riñones. EL MAL USO INTENSIONAL AL INHALAR EL CONTENIDO PUEDE SER DAÑINO O FATAL.



The Chemical Company

Precauciones: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Prevenga el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese perfectamente después de manejar el producto. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Uselo únicamente con ventilación adecuada. Evite respirar los vapores. NO ingiera.. Use guantes impermeables, gafas y si se excede el nivel de Valor Límite Umbral o si se está usando en un área de poca ventilación use un equipo de respiración adecuado y aprobado según las regulaciones locales, estatales y federales. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Todas las advertencias de la etiqueta deben ser observadas hasta que el recipiente sea comercialmente limpiado o reacondicionado.

Primeros auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua por lo menos por 15 minutos. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. Si hubiera contacto con la piel, lávese minuciosamente con jabón y agua. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Lave la ropa contaminada. Si es afectado por la inhalación de vapores o niebla del rociado, vaya a tomar aire fresco. Si el malestar persiste, o si tuviera dificultad de respirar o si es ingerido, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Preposición 65

EPOLITH-P y EPOLITH-G Parte A. Este producto contiene material listado por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido de COV: EPOLITH-P: 0.03 lbs/gal o 3 g/l,

cuando los componentes son mezclados.

EPOLITH-G: 0.00 lbs/gal o 0 g/l, cuando los componentes son mezclados.

EPOLITH - P PARTE B / EPOLITH- G PARTE B

PELIGRO

EPOLITH-P PARTE B contiene mezcla de amina de alilo, 4-nonilfenol, ftalato de dioctilo, resina poliamida, pentamina tetraetileno.

EPOLITH-G Parte B contiene mezcla de amina de alilo, 4-nonilfenol, ftalato de dioctilo, resina poliamida, pentamina tetraetileno.

Riesgos: Puede causar quemaduras y ampollas. Es un sensibilizador cutáneo fuerte. Puede causar lesiones a la cornea permanentes e inclusive ceguera. La sobreexposición puede causar Dolores de cabeza, náuseas y vómitos. La ingestión puede causar irritación y quemaduras a la boca, garganta y estómago. EL MAL USO INTENCIONAL AL INHALAR DELIBERADAMENTE LOS CONTENIDOS PUEDE CAUSAR DAÑOS O SER FATAL.

Precauciones: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Prevenga el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese perfectamente después de manejar el producto. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Uselo únicamente con ventilación adecuada. Evite respirar los vapores. NO ingiera.. Use guantes impermeables, gafas y si se excede el nivel de Valor Límite Umbral o si se está usando en un área de poca ventilación use un equipo de respiración adecuado y

aprobado según las regulaciones locales, estatales y federales. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Todas las advertencias de la etiqueta deben ser observadas hasta que el recipiente sea comercialmente limpiado o reacondicionado.

Primeros auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua por lo menos por 15 minutos. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. Si hubiera contacto con la piel, lávese minuciosamente con jabón y agua. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Lave la ropa contaminada. Si es afectado por la inhalación de vapores o niebla del rociado, vaya a tomar aire fresco. Si el malestar persiste, o si tuviera dificultad de respirar o si es ingerido, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Preposición 65

EPOLITH-P y EPOLITH-G Parte B. Este producto contiene material listado por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido de COV

EPOLITH-P: 0.03 lbs/gal o 3 g/l, cuando los componentes son mezclados.

EPOLITH-G: 0.00 lbs/gal o 0 g/l, cuando los componentes son mezclados.

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Material o a su representante local BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	