

EPOLITH®-P y EPOLITH®-G

Relleno de juntas epóxico, semirígido de dos componentes

USOS RECOMENDADOS

Aplicación

- Juntas de control cortadas con disco en substratos de concreto
- Grietas sin movimiento

Emplazamiento

- 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. Llène 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

Propiedad	Valor
Proporción de mezcla , por volumen	1 a 1
Vida Útil (Pot Life) , minutos a 24°C (75°F)	40-55
Tiempo de curado , hrs	
Tráfico peatonal:	4hrs
Tráfico vehicular:	24 hrs
Temperatura de aplicación , °C (°F)	?13°C (55°F)

Resultado de las pruebas

Propiedad	Resultados		Métodos de prueba
	P	G	
EPOLITH			
Resistencia a la tensión , MPa (psi)	4.5 (655)	6.2 (900)	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 , MPa (psi)	-	6.0 (865)	ASTM C 882
	-	0.8 (112)	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
25mm	8m	6m
38mm	5.2m	3.95m
51mm	4m	2.90m
63mm	3.2m	2.31m

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 INTENCIONAL AL INHALAR EL CONTENIDO PUEDE SER DAÑINO O 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.

Consulte la Hoja de Seguridad del material (MSDS) para obtener mayor información.

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.

Consulte la Hoja de Seguridad del material (MSDS) para obtener mayor información.

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.

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

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011