MEMBRANA LÍQUIDA BITUTHENE®

Compuesto de detalle elastomérico de aplicación líquida formado por dos componentes, para uso con membranas de impermeabilización de GCP

Descripción

La membrana líquida BITUTHENE® es un material elastomérico de dos componentes, aplicado en frío y con llana, diseñado para una variedad de usos con los sistemas de impermeabilización de GCP. El contenido de compuestos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compound, VOC) es 10 g/L.

Las regulaciones arquitectónicas y de mantenimiento industrial limitan el contenido de VOC en productos clasificados como revestimientos arquitectónicos. Consulte las publicaciones técnicas en gcpat.com para obtener la lista más actualizada de los límites permitidos.

Uso

La membrana líquida BITUTHENE® es ideal para los siguientes usos:

- Materiales curvos en esquinas interiores
- Materiales de refuerzo en esquinas interiores
- Material de tapajuntas alrededor de drenajes, protuberancias, bordillos y parapetos
- Material de sellado en terminaciones
- Material de reparación para defectos en superficies de hormigón
- Material de tapajuntas en esquinas

Las dos partes de la membrana líquida Bituthene se mezclan en el lugar y se aplican con llana para proporcionar una sencilla y rápida ayuda para el detallado de impermeabilización en conjunto con los sistemas Bituthene, PREPRUFE® y PROCOR®.

Ventajas del producto

- Aplicación líquida
- Impermeable
- Resistente, similar al caucho
- Curado con productos químicos
- Aplicación en frío
- Sistema compatible

Procedimientos de aplicación

Información de seguridad, almacenamiento y manejo

Los productos BITUTHENE® se deben manipular de manera adecuada. Los vapores de los fondos con base disolvente y mastique son dañinos e inflamables. Para estos productos, se ha recopilado la mejor información disponible sobre el manejo y almacenamiento seguros, la protección personal y las consideraciones de salud y ambientales. Las hojas de datos de seguridad (Safety Data Sheets, SDS) están disponibles en gcpat.com y los usuarios se deben familiarizar con esta información. Lea con atención las declaraciones detalladas de precaución en las etiquetas de los productos y las SDS antes de usar.

Propiedades físicas

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE PRUEBA
Color - Parte A - Parte B - Mezcla de las Partes A y B	 Negro Transparente Negro	
Contenido de sólidos	100%	ASTM D1644
Elongación	250% mínimo	ASTM D412
Resistencia al desprendimiento	880 N/m (5 libras/pulgada) mínimo	ASTM D903
Flexibilidad, doblez de 180° sobre mandril de 25 mm (1 pulgada) a -32 °C (-25°F)	No se ve afectado	ASTM D1970

Compatibilidad

La membrana líquida BITUTHENE® es totalmente compatible con Bituthene, Preprufe y Procor y con materiales de impermeabilización de asfalto o alquitrán de hulla existentes. También es compatible con silicón curado y selladores de poliuretano. No es compatible con creosota, pentaclorofenol, aceite de linaza o selladores a base de polisulfuro.

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar secas y libres de suciedad, grasa, aceite, polvo u otros contaminantes. Las membrana líquida BITUTHENE® se puede aplicar a temperaturas de -4 °C (25 °F) o superiores. Almacene en un lugar seco a una temperatura superior a 40°F.

Mezcla

Agregue todo el contenido del contenedor de la Parte B a la Parte A y mezcle de 3 a 5 minutos hasta que esté uniforme. La Parte A es negra y la Parte B es transparente. Tenga cuidado de raspar el material de los lados y la base de los contenedores para garantizar una mezcla completa. Se requiere un mezclador mecánico de baja velocidad (150 rpm) con paletas planas. No aplique ningún material si se observan grietas debido a un mezclado insuficiente. Una vez mezclada, la membrana líquida BITUTHENE® debe aplicarse con llana dentro de 1.5 horas. Se dispone de más tiempo a temperaturas más bajas. A temperaturas elevadas, el espesamiento y el curado serán más rápidos. El material que se ha espesado debe desecharse. El material se curará a un material muy flexible como el caucho.

La membrana líquida Bituthene debe aplicarse con un espesor mínimo de 2.3 mm ($^3/_{32}$ pulgadas) a menos que se indique lo contrario en los detalles. En aplicaciones de curvas, la cara de la curva debe ser de un mínimo de 20 mm ($^3/_4$ pulgada) . En los detalles de aplicación de tapajuntas en esquina, se debe extender 150 mm (6 pulgadas) en cada dirección desde la esquina. La membrana líquida Bituthene se adhiere a hormigón con o sin imprimación.

La membrana líquida Bituthene se debe dejar curar por lo menos 24 horas antes de las pruebas de inundación.

Cobertura

Como un material curvo, 3.8 L (1 gal) cubrirá aproximadamente 30 m (100 pies lineales). Como un material de tapajuntas, 3.8 L (1 gal) cubrirá aproximadamente 1.6 m^2 (17 $pies^2$). Como una curva y refuerzo, 3.8 L (1 gal) cubrirá aproximadamente 4.3 m (14 pies lineales).

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con aguarrás antes de que la membrana líquida BITUTHENE® se haya curado. El aguarrás es un líquido combustible, y se debe usar solo de conformidad con las recomendaciones de seguridad del fabricante. No use disolventes para limpiar las manos o la piel.

Suministro

MEMBRANA LÍQUIDA BITUTHENE® (PARTES A Y B)		
Tamaño de la unidad	5,7 L (1,5 gal)	15,1 L (4 gal)
Peso por unidad	8 kg (16 lb)	20 kg (44 libras)
Unidades por tarima	100	24

Esperamos que esta información le resulte útil. Se basa en datos y conocimientos que se consideran verdaderos y exactos, y se ofrecen para la consideración, investigación y verificación por parte del usuario, pero no garantizamos la obtención de los resultados. Lea todas las declaraciones, recomendaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta, lo cual aplica a todos los bienes que suministramos. Ninguna declaración, recomendación o sugerencia está prevista para ningún uso que violaría alguna patente, derecho de autor u otro derecho de un tercero.

Bituthene, Hydroduct y Preprufe son marcas registradas, que pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países, de GCP Applied Technologies Inc. Esta lista de marcas registradas se ha compilado usando la información publicada disponible para la fecha de publicación y puede que no refleje de manera precisa la propiedad o condición actual de la marca registrada.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Todos los derechos reservados.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

En Canadá, GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.

Last Updated: 2026-03-27