

Bituthene[®] Liquid Membrane

Two component, elastomeric, liquid applied detailing compound for use with GCP waterproofing membranes

Descripción del producto

Bituthene[®] Liquid Membrane is a two component, elastomeric, cold applied, trowel grade material designed for a variety of uses with the GCP waterproofing systems. The VOC (Volatile Organic Compound) content is 10 g/L.

Las regulaciones de mantenimiento arquitectónico e industrial limitan el contenido de COV en los productos clasificados como revestimientos arquitectónicos. Consulte los Documentos técnicos en gcpat.com para obtener la lista más actualizada de los límites permitidos.

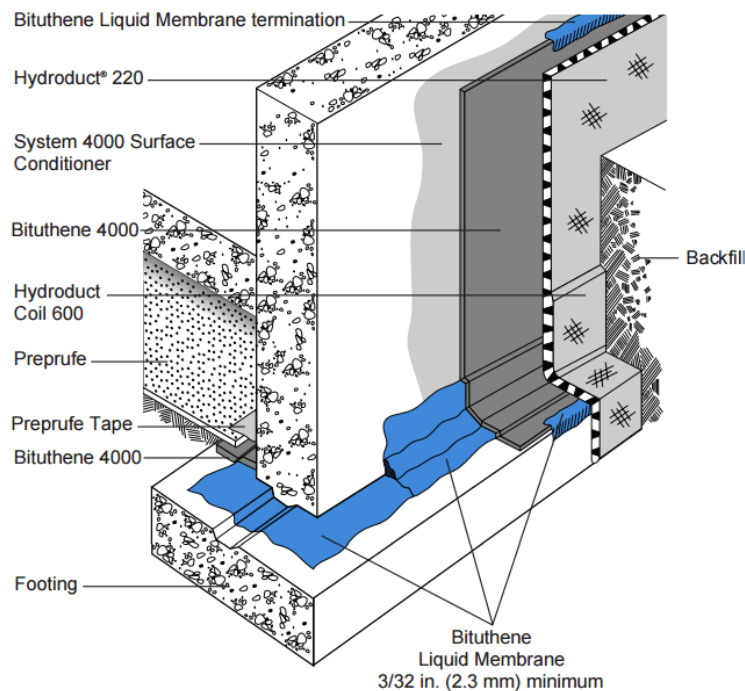


Figure of Bituthene Liquid Membrane Application.

Drawings are for illustration purposes only. Please refer to gcpat.com for specific application details.

Uso

Bituthene[®] Liquid Membrane is ideally suited for the following uses:

- Fillet material at inside corners
- Reinforcement material at inside corners
- Flashing material around drains, protrusions, curbs and parapets
- Sealing material at terminations
- Repair material for defects on concrete surfaces
- Flashing material at corners

The two parts of Bituthene Liquid Membrane are mixed on site and troweled on to provide a simple and quick waterproofing detailing aid in conjunction with Bituthene, Preprufe® and Procor® systems.

Ventajas del producto

- Liquid applied
- Waterproof
- Tough, rubber-like
- Chemically cured
- Cold applied
- System compatible

Suministro

BITUTHENE® LIQUID MEMBRANE PROPERTY	PART A VALUE	PART B VALUE
Tamaño de la unidad	1.5 gal (5.7 L)	4 gal (15.1 L)
Weight per unit	16 lbs (8 kg)	44 lbs (20 kg)
Units per pallet	100	24

Propiedades físicas

PROPIEDAD	TYPICAL VALUE	MÉTODO DE PRUEBA
Part A Color	Black	
Part B Color	Clear	
Mixture of Parts A and B Color	Black	
Solids content	100%	ASTM D1644
Elongation	250% minimum	ASTM D412
Peel strength	5 lbs/in. (880 N/m) minimum	ASTM D903
Flexibility, 180° bend over 1 in. (25 mm) mandrel at -25°F (-32°C)	Unaffected	ASTM D1970

Procedimientos de aplicación

Información de seguridad, almacenamiento y manipulación

Bituthene® products must be handled properly. Vapors from solventbased primers and mastic are harmful and flammable. For these products, the best available information on safe handling, storage, personal protection, health and environmental considerations has been gathered. Safety Data Sheets (SDS) are available at gcpat.com and users should acquaint themselves with this information. Carefully read detailed precaution statements on product labels and the SDS before use.

Preparación de la superficie

All surfaces must be dry and free from dirt, grease, oil, dust or other contaminants. Bituthene® Liquid Membrane may be applied at temperatures of 25 °F (-4 °C) or above. Store in a dry place above 40 °F.

Mezcla

Add the entire contents of the Part B container to Part A and mix for 3 to 5 minutes until uniform. Part A is black and Part B is clear. Take care to scrape material from the side and bottom of the containers to ensure thorough mixing. A low speed (150 rpm) mechanical mixer with flat paddle blades is required. Do not apply any material if streaks can be seen due to insufficient mixing. Once mixed, Bituthene® Liquid Membrane must be applied by trowel within 1.5 hours. More time is available at lower temperatures.

At high temperatures, thickening and curing will be faster. Material that has thickened must be discarded. The material will cure to a very flexible rubber-like material.

Bituthene Liquid Membrane must be applied at a minimum thickness of $\frac{3}{16}$ in. (2.3 mm) unless otherwise noted on details. In fillet applications, the face of the fillet should be a minimum of $\frac{3}{4}$ in. (20 mm). In corner flashing application details, it should extend 6 in. (150 mm) in each direction from the corner. Bituthene Liquid Membrane will adhere to primed or unprimed concrete.

Bituthene Liquid Membrane should be allowed to cure at least 24 hours before flood testing.

Cobertura

As a fillet material, 1 gal (3.8 L) will cover approximately 100 linear feet (30 m). As a flashing material, 1 gal (3.8 L) will cover approximately 17 f² (1.6 m²). As a fillet and reinforcement, 1 gal (3.8 L) will cover approximately 14 linear feet (4.3 m).

Limpieza

Clean tools and equipment with mineral spirits before Bituthene® Liquid Membrane has cured. Mineral spirits is a combustible liquid and should be used only in accordance with the manufacturer's safety recommendations. Do not use solvents to clean hands or skin.

gcpat.mx | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

Esperamos que esta información le resulte útil. Se basa en datos y conocimientos considerados verdaderos y precisos, y se ofrecen para consideración, investigación y verificación por parte del usuario, pero no garantizamos que se obtengan resultados. Lea todas las declaraciones, recomendaciones y sugerencias junto con nuestras condiciones de venta que aplican a todos los bienes que suministramos. Ninguna declaración, recomendación o sugerencia está destinada para algún uso que pudiera violar una patente, derecho de propiedad intelectual o derecho de terceros.

Bituthene, Hydroduct y Preprufe son marcas registradas de GCP Applied Technologies Inc. que pueden estar registradas en Estados Unidos y/o en otros países. Esta lista de marcas se ha compilado utilizando la información publicada disponible a partir de la fecha de publicación y puede no reflejar con exactitud la propiedad o el estado actual de la marca.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Todos los derechos reservados.

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

In Canada, GCP 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: 2018-08-27

gcpat.mx/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-liquid-membrane