

### OVERVIEW

PMA-186™ is a cold-process modified bitumen adhesive, is used in the installation of SBS modified bitumen cap sheets, base sheets and flashings. It provides superior sag resistance and excellent weathering characteristics. PMA-186 is composed of high-quality asphalt and highly compatible SEBS (styrene-ethylene-butadiene-styrene) and SIS (styrene-isoprene-styrene) polymers imparting excellent adhesive and waterproofing properties to the overall roof membrane system. PMA-186 adhesive contains a unique blend of special fibers resulting in superior sag resistance and excellent weathering characteristics.

PMA-186 is a cold process adhesive with superior sag resistance and excellent weathering conditions.

#### Additional product advantages include:

- The combination of SEBS and SIS polymers allows the adhesive to perform better at low temperatures and when exposed to the sun's UV light.
- Can be installed on slopes up to 3:12
- Since the adhesive is cold process, there is no need for torches or kettles on the job; helps ensure a more organized set up and fewer odors
- Asbestos free

### APPLICATION

PMA-186 is ideal for roofing applications involving cold process membrane application. PMA-186 can be applied by spray, brush or notched squeegee. Apply at a rate of 2.0—2.5 gal/100ft<sup>2</sup>. All safety and good roofing practices should be followed while applying this product. PMA-186 should be installed by a professional; roofing contractor having previous experience in the application methods described.

Cold-process roofs should have a minimum slope of 1/4" per ft. to prevent standing water and should not be installed at temperatures below 50°F or when rain is expected within 48 hours.

**Note:** Do not use this product on coal tar pitch roof. Dispose of unused portions and empty containers in accordance to local regulations.

Technical Schedule	PMA-186
<b>Non-Volatile</b> (ASTM D-4586)	70% min.
<b>Density</b> (25° C) (ASTMD1475)	8.6 lbs./gal. (1.03 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Viscosity</b> Brookfield RVT; Spindle #6; 2.5 RPM	160,000-200,000 cP
<b>Flash Point</b> (ASTM D-93)	min 100 ° F
<b>Water Resistance</b> Under Good Drainage Conditions	Excellent
<b>Coverage</b>	2-2.5 gal/sq. (11.4 l)
<b>Packaging</b>	5 gal/ (18.9 l)

All Information is given in good faith, but normal tolerances of manufacture and testing will apply. Bitec reserves the right to improve and change its products at any time without prior notice or advice. The use of Bitec products is determined by local conditions and individual requirements of each contract. In consideration of the many factors involved, Bitec cannot be held responsible for the application of its products and for conditions beyond its control. All claims filed against Bitec warranties will be subject to the provisions set forth at the date of warranty issuance, and any addendum thereto. Under no circumstances will Bitec be held liable for any damage, whether personal injury or property damage, which occur during or after the application of the membrane.



**BiTec**

P.O. Box 497

No. 2 Industrial Park Drive, Morrilton, Arkansas 72110

Phone 1-800-535-8597

Fax (501) 354-3019

[www.bi-tec.com](http://www.bi-tec.com)

### VISIÓN DE CONJUNTO

El adhesivo de betún modificado de proceso en frío PMA-186™ se utiliza en la instalación de láminas de recubrimiento, láminas de base y tapajuntas de betún modificado con SBS, SEBS, y SIS. Proporciona una resistencia superior al pandeo y excelentes características a la intemperie. El sistema general de membranas del techo. El adhesivo PMA-186 contiene una mezcla única de fibras especiales que dan como resultado una resistencia superior al pandeo y excelentes características de exfoliación en húmedo.

Adhesivo de proceso en frío con resistencia superior al pandeo y excelentes características a la intemperie

#### Las ventajas adicionales del producto incluyen:

- La combinación de los polímeros SEBS y SIS permite que el adhesivo funcione mejor a bajas temperaturas y cuando se expone a la luz ultravioleta del sol.
- Se puede instalar en pendientes de hasta 3:12
- Dado que el adhesivo es un proceso en frío, no hay hierba para sopletes o hervidores en el trabajo; ayuda a garantizar una configuración más organizada y menos pedidos
- No contiene amianto

### APLICACIÓN

PMA-186 es ideal para aplicaciones de techado que involucran la aplicación de membranas de proceso en frío. El PMA-186 se puede aplicar con spray, brocha o es cobilla de goma con muescas. Aplique a una tasa de 2,0 a 2,5 gal / 100 pies<sup>2</sup>. Se deben seguir todas las prácticas de seguridad y buenas prácticas de techado al aplicar este producto. PMA-186 debe ser instalado por un profesional; contratista de techado que tenga experiencia previa en los métodos de aplicación descritos.

Los techos de proceso en frío deben tener una pendiente mínima de 1/4 "por pie para evitar el estancamiento de agua y no deben instalarse a temperaturas por debajo de 50° F o cuando se esperan lluvias dentro de las 48 hrs.

**Nota:** No use este producto en carbón; Techo de brea de alquitrán. Deseche las porciones no utilizadas y los envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales.

Datos técnicos	PMA-186
No volátil (ASTM D-4586)	70% min.
Densidad (25° C) (ASTMD1475)	8.6 lbs./gal. (1.03 g/cm <sup>3</sup> )
Viscosidad @ 77° F (25° C) Brookfield RVT; Spindle #6; 2.5 RPM	160,000-200,000 cP
Punto de inflamabilidad (ASTM D-93)	min 100° F
Resistencia al agua en buenas condiciones de drenaje	Excelente
Cobertura	2-2.5 gal/sq. (11.4 l)
Embalaje	5 gal/cubo (18.9 l)

Toda la información se proporciona de buena fe, pero se aplicarán las tolerancias normales de fabricación y pruebas. Bitec se reserva el derecho de mejorar y cambiar sus productos en cualquier momento sin previo aviso o consejo. El uso de los productos Bitec está determinado por las condiciones locales y los requisitos individuales de cada contrato. Teniendo en cuenta los muchos factores involucrados, Bitec no se hace responsable de la aplicación de sus productos y de las condiciones fuera de su control. Todas las reclamaciones presentadas contra las garantías de Bitec estarán sujetas a las disposiciones establecidas en la fecha de emisión de la garantía y cualquier anexo a la misma. En ningún caso, Bitec será responsable de los daños.



BiTec

P.O. Box 497

No. 2 Industrial Park Drive, Morrilton, Arkansas 72110

Phone 1-800-535-8597

Fax (501) 354-3019

[www.bi-tec.com](http://www.bi-tec.com)