

## PRODUCT INFORMATION

### OVERVIEW

Imper-Sol™ AC Contractor Grade is a CRRC rated, white acrylic roof coating that can reduce roof temperatures by 50 to 80 degrees. The fire retardant roof coating is formulated from water-based, pure acrylic, self curing latex polymers. Imper-Sol AC Contractor Grade, an elastomeric coating, also contains unique bleed blocking polymers that eliminate the need for a coating primer. It is designed for application by brush, roller or spray. Once cured, Imper-Sol AC Contractor Grade preserves roof surfaces and reduces under roof temperatures to create a more pleasant interior work environment that is less costly to maintain. Imper-Sol AC Contractor Grade meets Title 24 requirements.

### SURFACE PREPARATION

The surface must be free of any dirt, moisture, oils, algae or other contaminants that may interfere with good adhesion. Carefully remove any loose material from surface with a wire brush or scraper. Grease and oil should also be removed with environmentally safe solvents or an appropriate detergent cleaner such as Imper-Sol Cleaner/Degreaser. In most cases a high pressure water blast will be sufficient to prepare the surface. All fresh applications of mastics, coatings or asphalt adhesives require a minimum of 30 days to cure prior to application of Imper-Sol AC Contractor Grade.

### APPLICATION TEMPERATURES

To obtain the best results, ambient temperatures of the air and the substrate should range between 50°- 95°F. For optimum application, the product should be at a minimum of 60°F.

### APPLICATION METHODS

Roller , Brush or Spray. Imper-Sol AC Contractor Grade should be applied at a rate of 1 –2 gallons per 100 ft<sup>2</sup> depending on the substrate. For best results, apply a two-coat application in a crosshatch manner.

### HANDLING & STORAGE

- Store material in dry protected areas and on clean raised platforms; and keep from freezing
- Shelf life is one year in an unopened container
- All safety and good roofing practices should be followed while applying this product

**Notice:** It should be used and stored away from flames, in a well-ventilated atmosphere. Avoid prolonged breathing of vapors and prevent contact with eyes. Read all label information, SDS, and precautions before using. The specifications, properties and performance of materials described herein are based on information believed to be reliable. Unless otherwise expressly provided in written contract, the products discussed are sold without conditions or warranties, expressed or implied. Product specifications are subject to change without notice.

Technical Schedule	AC Contractor Grade
<b>Color</b>	White
<b>Weathering</b> (ASTM D-4798)	3,800 h, no deterioration
<b>Non-Volatile</b> (ASTM D-1644)	63% min
<b>Permeability</b> (ASTM E96)	3.4 perms
<b>Elongation</b> (ASTM D412)	315%
<b>Tensile Strength</b> (ASTM D412)	400 psi
<b>Shelf Life</b>	1 yr. in an unopened container
<b>Reflectance</b>	0.84 (initial) 0.78 (3-year aged)
<b>Emittance</b>	0.9 (initial)
<b>Viscosity</b>	8,000 ± 1,200 cP
<b>Coverage</b>	1-1.5 gal/100 ft <sup>2</sup>
<b>Algae &amp; Fungi Resistance</b> (ASTM G29-96)	No Growth Supported
<b>Salt Spray</b> (ASTM B117)	3,000 hours, no effect



Roofing Systems Component for the Material Characteristics in Accordance with ASTM D 4586-0045P1



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)

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### VISIÓN DE CONJUNTO

Imper-Sol™ AC Contractor Grade es un revestimiento de techo acrílico blanco con clasificación CRRC que puede reducir la temperatura del techo de 50 a 80 grados. El revestimiento de techo ignífugo está formulado a partir de polímeros de látex autopolimerizables de acrílico puro a base de agua. Imper-Sol AC Contractor Grade, un revestimiento elastomérico, también contiene polímeros exclusivos que bloquean el sangrado que eliminan la necesidad de una imprimación de revestimiento. Está diseñado para su aplicación con brocha, rodillo o spray. Una vez curado, Imper-Sol AC Contractor Grade conserva las superficies del techo y reduce las temperaturas bajo el techo para crear un ambiente de trabajo interior más agradable y menos costoso de mantener. Imper-Sol AC Contractor Grade cumple con los requisitos.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de suciedad, humedad, aceites, algas u otros contaminantes que puedan interferir con una buena adhesión. Retire con cuidado cualquier material suelto de la superficie con un cepillo de alambre o un raspador. La grasa y el aceite también deben eliminarse con disolventes inocuos para el medio ambiente o con un detergente limpiador adecuado como Imper-Sol Cleaner Degreaser. En la mayoría de los casos, un chorro de agua a alta presión será suficiente para preparar la superficie. Todas las aplicaciones frescas de masillas, revestimientos o adhesivos asfálticos requieren un mínimo de 30 días para curar antes de la aplicación de Imper-Sol AC Contractor Grade.

### TEMPERATURAS DE APLICACIÓN

Para obtener los mejores resultados, la temperatura ambiente del aire y el sustrato debe oscilar entre 50 ° y 95 ° F. Para una aplicación óptima, el producto debe estar a una temperatura mínima de 60 ° F.

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

Rodillo, brocha o rociar. Imper-Sol AC Contractor Grade debe aplicarse a una tasa de 1-2 galones por 100 ft<sup>2</sup> (0.41-.61 l / m<sup>2</sup>) por capa, dependiendo del sustrato. Para obtener mejores resultados, aplique una aplicación de dos capas en forma de rayado.

- Almacene el material en áreas protegidas secas y en plataformas elevadas limpias; y evite que se congele
- La vida útil es de un año en un recipiente sin abrir
- Se deben seguir todas las prácticas de seguridad y buenas prácticas de techado al aplicar este producto

**Aviso:** Debe usarse y almacenarse lejos de las llamas, en un ambiente bien ventilado. Evite la respiración prolongada de los vapores y evite el contacto con los ojos. Lea toda la información de la etiqueta, SDS y precauciones antes de usar. Las especificaciones, propiedades y rendimiento de los materiales descritos en este documento se basan en información que se considera confiable. A menos que se indique expresamente lo contrario en un contrato escrito, los productos discutidos se venden sin condiciones ni garantías, expresas o implícitas. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Technical Schedule	AC Contractor Grade
<b>Color</b>	Blanca
<b>Meteorización</b> (ASTM D-4798)	3,800 h, sin deterioro
<b>No volátil</b> (ASTM D-1644)	63% min
<b>Permeabilidad</b> (ASTM E96)	3.4 perms
<b>Alargamiento</b> (ASTM D412)	315%
<b>Fuerza de tensión</b> (ASTM D412)	400 psi
<b>Duración</b>	1 yr. en un recipiente sin abrir
<b>Reflexión</b>	0.84 (inicial) 0.78 (3-año envejecido)
<b>Emitancia</b>	0.9 (inicial)
<b>Viscosidad</b>	8,000 ± 1,200 Cp
<b>Cobertura</b>	1-1.5 gal/100 ft <sup>2</sup>
<b>Resistencia a algas y hongos</b> (ASTM G29-96)	Sin crecimiento apoyado
<b>Spray de sal</b> (ASTM B117)	3,000 horas, sin efecto



Roofing Systems Component for the Material Characteristics in Accordance with ASTM D 4586-0045P1



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)