

PRODUCT INFORMATION

OVERVIEW

Imper-Sol™ SI Joint Compound is a high solid, low VOC, one-part silicone elastomeric flashing grade specifically designed for use in sealing roof penetrations, curbs, seams, flashing areas, and any other roof top areas of possible water infiltration. Imper-Sol SI Joint Compound is also the sealant of choice for any roof system that has been previously coated with a silicone elastomeric coating. Once applied, this silicone flashing grade provides a durable, seamless and flexible system that resists lateral movement, shear and will allow for normal expansion and contraction. Mil for mil, Imper-Sol SI Joint Compound provides greater waterproofing protection than similar flashing grade silicone sealants and offers increased resistance to moisture penetration.

Recommended uses:

Imper-Sol SI Joint Compound was specifically developed as a protective sealant for pipe boots, seams, flashing areas, curbs, exposed fasteners and all other breaches in a roof system that will allow water to enter a structure. With excellent adhesion to other silicone products, Imper-Sol SI Joint Compound is proven to provide long term durability versus water based sealants.

APPLICATION INSTRUCTIONS

Imper-Sol SI Joint Compound may be applied by soft brushes or trowels. Imper-Sol SI Joint Compound can be applied to WET SUB-STRATES AND UNDERWATER! Imper-Sol SI Joint Compound is an excellent emergency repair product. For best results, ambient temperature should be between 50- 90°F. Higher temperatures will shorten the cure time and working time for proper application. Lower temperatures will lengthen the skin over, tack free and ultimate cure time. Sudden temperature declines may also result in dew formation on surfaces. For best results, relative humidity should be above 20%. Lower humidity will slow the cure time significantly. Apply Imper-Sol SI Joint Compound at a rate of no greater than 50 wet mils. Minimum dry mil thickness shall be above 25 mils. Coverage rates PER GALLON: 750 fasteners; 100 linear feet of seam at 4" wide and 40 wet mils.

LIMITATIONS AND PRECAUTIONS

Avoid contamination in sealed containers. Store away from heat and sources of ignition. Do not inhale vapor or mist; do not get on skin, in eyes or on clothing. Refer to SDS for more information.

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.

Typical Physical Properties	SI Joint Compound
Total Solids (ASTM D2697-3)	97% ± 3 by volume
Weight Per Gallon	10.7 lbs per gallon
Flash Point	>150° F
Shelf Life	12 months @ 50° - 85° F (10°-29.44°C)
Elongation	275 %
Tensile Strength	130 psi
Viscosity	150,000 cP
Permeability	4.2 perms
Hardness	50 ± 5 Shore A
Service Temperature	-25° F to 175° F (-31.67°-79.44°C)
Thinner	Not Recommended
Thermal Emittance	89%
Cure Times	12-18 Hours
Tack Free	1-2 Hours
Package Size	2 gallons, 5 gallons
VOC	<50 grams per liter



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

121721

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

VISIÓN DE CONJUNTO

Imper-Sol™ SI Joint Compound es un grado de tapajuntas elastomérico de silicona monocomponente de alto contenido en sólidos, bajo COV, diseñado específicamente para sellar penetraciones de techos, bordillos, juntas, áreas de tapajuntas y cualquier otra área de techo de posible infiltración de agua. Imper-Sol SI Joint Compound es también el sellador de elección para cualquier sistema de techo que haya sido previamente revestido con un revestimiento elastomérico de silicona. Una vez aplicado, este grado de tapajuntas de silicona proporciona un sistema duradero, sin costuras y flexible que resiste el movimiento lateral, el cizallamiento y permitirá la expansión y contracción normales. Mil por mil Imper-Sol SI Joint Compound proporciona una mayor protección de impermeabilización que los selladores de silicona de grado tapajuntas similares y ofrece una mayor resistencia a la penetración de la humedad.

Usos recomendados:

Imper-Sol SI Joint Compound fue desarrollado específicamente como un sellador protector para botas de tubería, uniones, áreas de tapajuntas, bordillos, sujetadores expuestos y todas las demás brechas en un sistema de techo que permitirán que el agua ingrese a una estructura. Con excelente adherencia a otros productos de silicona, Imper-Sol SI Joint Compound.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Imper-Sol SI Joint Compound se puede aplicar con brochas suaves o llana. Imper-Sol SI Joint Compound ¡Se puede aplicar a SUSTRATOS HÚMEDOS Y SUBMARINOS! Imper-Sol SI Joint Compound es un excelente producto de reparación de emergencia. Para obtener los mejores resultados, la temperatura ambiente debe estar entre 50 y 90 ° F. Las temperaturas más altas acortarán el tiempo de curado y el tiempo de trabajo para una aplicación adecuada. Las temperaturas más bajas alargarán la piel, dejarán sin pegajosidad y el tiempo de curado final. Los descensos repentinos de temperatura también pueden provocar la formación de rocío en las superficies. Para obtener los mejores resultados, la humedad relativa debe estar por encima del 20%. Una humedad más baja ralentizará significativamente el tiempo de curado.

Aplica Imper-Sol SI Joint Compound a una tasa no mayor a 50 milésimas de pulgada húmeda. El espesor mínimo de milésimas de pulgada seca debe ser superior a 25 milésimas de pulgada. Tasas de cobertura POR GALÓN: 750 sujetadores; 100 pies lineales de costura a 4 "de

ancho y 40 mils húmedos.

LIMITACIONES Y PRECAUCIONES

Evite la contaminación en contenedores sellados. Almacenar alejado del calor y fuentes de ignición. No inhale el vapor o la neblina; no se ponga en contacto con la piel, los ojos o la ropa. Consulte SDS para obtener más información.

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.

Typical Physical Properties	SI Joint Compound
Sólidos totales (ASTM D2697-3)	97% ± 3 por volumen
Peso por galón	10.7 lbs por galón
Punto de inflamabilidad	>150° F
Duración	12 meses @ 50° - 85° F (10°-29.44° C)
Alargamiento	275 %
Fuerza de tensión	130 psi
Viscosidad	150,000 Cp
Permeabilidad	4.2 perms
Dureza	50 ± 5 Shore A
Temperatura de servicio	-25° F to 175° F (-31.67°-79.44° C)
Disolvente	No Recomendada
Emitancia térmica	89%
Tiempos de curación	12-18 Horas
Tack free	1-2 Horas
Tamaño del paquete	2 galones, 5 galones
VOC	<50 g/l



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