

# TECHO

## 180 Karna-Sil Epoxy Primer



**\*Lea la hoja de datos de seguridad antes de usar este producto\*.**

**DESCRIPCIÓN:** 180 Karna-Sil Epoxy Primer es un imprimador epóxico de base acuosa que tiene dos componentes (parte A y parte B), que se mezclan en una proporción de 1 a 1.

**USOS:** 180 Karna-Sil Epoxy Primer se use para imprimir y preparar superficies de asfalto compuestas (BUR), membrana de betún modificado, concreto, metal, mampostería, TPO, PVC, Hypalon y EPDM antes de aplicar el revestimiento de silicona KARNAK. El imprimador se puede aplicar en aplicaciones verticales u horizontales. Todas las superficies deben tener un drenaje positivo. No se necesita 180 Karna-Sil sobre techos SPF con revestimiento de silicona antes de la aplicación del revestimiento de silicona 670HS Karna-Sil Ultra o 670LS Karna-Sil.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** las superficies en las que se va a aplicar el revestimiento deben estar secas, limpias y libres de suciedad, polvo, grasa, aceite y restos de óxido o revestimiento. La temperatura de aplicación recomendada oscila entre 40 °F y 120 °F. Lave a presión las superficies utilizando 799 Wash-N-Prep Roof Cleaner o 507 SPC Primer/Wash (solo EPDM) y agua. Lave las superficies de los techos con una presión mínima de 2000 psi, tomando todas las precauciones necesarias para evitar daños en el sistema de techo. Parche y repare todas las juntas, tapajuntas, áreas dañadas filtraciones y grietas con 505MS Karna-Flex WB, 502MS Karna-Flex, selladores elastoméricos o masillas adecuados. El inicio del trabajo del contratista implica su aprobación de la superficie del techo.

**APLICACIÓN:** los dos componentes, 180 Karna-Sil Epoxy Primer parte «A» y 180 Karna-Sil Epoxy Primer parte «B», deben mezclarse primero individualmente y luego combinándolos y mezclándolos bien. Se recomienda mezclar mecánicamente. La parte A es un líquido espeso que se asienta, mientras que la parte B es un líquido viscoso. El producto combinado es trisotópico y se esparce con facilidad. No use materiales que se han mezclado con una anticipación de 4 horas o más.

Aplique a una tasa promedio de 200-300 ft<sup>2</sup> por galón en superficies lisas. Las superficies porosas o irregulares necesitarán imprimador adicional. Tenga en cuenta que aplicar demasiado imprimador reducirá la adherencia. Sobre BUR liso y modificado liso, aplique en una proporción de 100 a 150 ft<sup>2</sup> por galón; sobre modificado granulado, aplique en una proporción de 75 a 100 ft<sup>2</sup> por galón; sobre el concreto, aplique en una proporción de 150 a 200 ft<sup>2</sup> por galón y sobre una sola capa lisa, aplique en una proporción de 300 ft<sup>2</sup> por galón. Aplique usando una brocha de nailon, un rodillo de felpa de 1/4" a 3/8" o equipo de pulverización sin aire. Para la aplicación sobre superficies lisas añada hasta un cuarto (32 oz) de agua por galón de 180 Karna-Sil Epoxy Primer mezclado. Aplique un revestimiento de silicona sobre el imprimador apenas se haya fijado por completo, lo cual normalmente sucede en un lapso de 2 a 3 horas (dependiendo de la temperatura y la humedad). La mejor adherencia se logra cuando se aplica el revestimiento en un plazo de 1 a 3 días. Se puede recubrir por un plazo de hasta 7 días después de la aplicación.

**TASA DE COBERTURA:**

### PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

Mezcla de la parte A y la parte B

Peso por galón: 11.7 lb

Sólidos por peso: 60 % nominal

Sólidos por volumen: 42 % nominal

Color: Blanco (parte A)  
Negro (parte B)

Permeabilidad: Se cura hasta formar una película resistente a los disolventes y al vapor

Dureza: Se cura hasta formar un revestimiento duro

Tiempo de curado: De 2 a 3 horas (dependiendo de la temperatura y la humedad)

Vida útil: 1 año (cubeta sin abrir)

Temperatura de aplicación: 40 °F a 120 °F

Contenido de COV: 0 g/l máx. parte A

< 100 g/l máx. parte B



BUR liso:	100 a 150 ft <sup>2</sup> por galón - (0.66 - 1.0 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /9 a 16 milésimas de pulgada en húmedo)
Modificado liso:	100 a 150 ft <sup>2</sup> por galón - (0.66 - 1.0 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /9 a 16 milésimas de pulgada en húmedo)
Modificado granulado:	75 a 100 ft <sup>2</sup> por galón - (1.0 - 1.33 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /16 a 20 milésimas de pulgada en húmedo)
Metal:	250 a 300 ft <sup>2</sup> por galón - (0.33 - 0.4 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /4 a 6 milésimas de pulgada en húmedo)
Concreto/mampostería:	150 a 200 ft <sup>2</sup> por galón - (0.5 - 0.66 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /8 a 9 milésimas de pulgada en húmedo)
Una sola capa (lisa):	300 ft <sup>2</sup> por galón - (0.33 - 0.33 gal. por 100 ft <sup>2</sup> /4 milésimas de pulgada en húmedo)

**PRECAUCIÓN:** para uso profesional. Use con el respirador aprobado MESA/NIOSH adecuado. También se recomienda el uso de guantes de neopreno y lentes de seguridad. No aplique cuando la lluvia sea inminente o si es probable que haya rocío antes del curado del producto. No use cuando las condiciones climáticas sean inferiores a los 50 °F o cuando exista la probabilidad de que las temperaturas puedan caer por debajo de los 32 °F en un lapso de 24 horas después de la aplicación. No aplique en superficies que superen los 130 °F. Mantenga los recipientes debidamente sellados cuando almacene en interiores, en una zona fresca y bien ventilada. Mantenga los recipientes alejados de la humedad. Mantenga alejado del calor, de chispas y de llamas abiertas. No almacene a temperaturas superiores a los 100 °F. **No diluya.** Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto prolongado con la piel. Elimine de forma respetuosa con el medio ambiente. Cubra las entradas de aire durante la aplicación y el secado. Use el EPP apropiado. Consulte la hoja de datos de seguridad para obtener más información sobre seguridad. Solo para uso en exteriores.

**ENVASE:** disponible en kits de 10 galones que consisten en una cubeta de 5 galones de la Parte A y una cubeta de 5 galones de la Parte B.

Si necesita más información, póngase en contacto con los Servicios técnicos de KARNAK al 800-526-4236.