

TECHO

670HS Karna-Sil Ultra (revestimiento de silicona con alto contenido de sólidos y baja concentración de COV)

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

DESCRIPCIÓN: 670HS Karna-Sil Ultra es un revestimiento de silicona blanco de un solo componente, con alto contenido de sólidos, de curado por humedad, que forma un revestimiento elástico duradero con características excepcionales de intemperización y resistencia al agua.

USOS: techos de silicona recientemente rociados con espuma de poliuretano o previamente revestidos (no es necesario aplicar imprimador); metal, concreto, mampostería, TPO, PVC, Hypalon y techos de EPDM (se debe aplicar 180 Karna-Sil Ultra Epoxy Primer); BUR (compuestos) y de betún modificado (se debe aplicar 180 Karna-Sil Ultra Epoxy Primer o 405 Bond-N-Shield Base Coat). Las superficies BUR se deben dejar desgastar durante un mínimo de 90 días. Las membranas modificadas SBS y APP granulares y las membranas APP de superficie lisa se deben dejar intemperizar durante un mínimo de 30 días, al igual que los techos nuevos de metal. 670HS se puede usar en aplicaciones verticales y horizontales. Todas las superficies deben tener un drenaje positivo. **Nota:** para la aplicación vertical pueden ser necesarias varias capas para obtener el espesor de película deseado.

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 50 °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 502MS Karna-Flex o 505MS Karna-Flex WB o selladores o masillas adecuados.

APLICACIÓN: 670HS Karna-Sil Ultra debe aplicarse en una sola capa a la tasa de aplicación requerida. Si se van a aplicar capas adicionales, deje curar la capa anterior de 2 a 8 horas (dependiendo de la temperatura y la humedad) antes de aplicar la capa posterior. Las capas posteriores se deben aplicar en un plazo de 24 horas después de la aplicación anterior para asegurar una adherencia uniforme. La película de revestimiento aplicada debe ser uniforme y estar libre de agujeros. La cobertura dependerá de la superficie que se revestirá. Para mejorar la estética, la resistencia al impacto y la dureza del revestimiento, se deben aplicar inmediatamente gránulos de cerámica para techos en la última capa después de la aplicación. Vuelva a pasar con el rodillo los gránulos en el revestimiento y deje curar, luego sople o extienda los gránulos sueltos de la superficie. Mezcle el revestimiento antes de la aplicación con un mezclador de 3" de diámetro (cubeta de 5 galones) o mezclador de 6" de diámetro (tambor de 50 galones). Una vez que se mezcla el producto, se debe usar todo el recipiente. 670HS Karna-Sil Ultra puede aplicarse con brocha, rodillo o equipo de pulverización sin aire. Aplique a temperaturas de entre 50 °F y 120 °F. No aplique si se prevé que llueva en las siguientes 24 horas después de la aplicación. El inicio del trabajo del contratista implica su aprobación de la superficie del techo. Consulte la lista en www.nsf.org para ver las instrucciones de aplicación y curado para el uso de captación de agua de lluvia.

APLICACIÓN CON RODILLO/BROCHA: aplique con un rodillo de felpa de 3/4" a 1-1/4" o con una brocha suave para techo.

APLICACIÓN CON PULVERIZADOR: para la aplicación con pulverizador, se debe usar una unidad de pulverización sin aire de alta presión con una presión mínima de trabajo de 3500 psi en la punta de la pistola. La bomba debe tener una salida de 3 galones por minuto. Se deben recubrir las mangueras para evitar la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un diámetro interno de 3/4" y el tamaño de la punta debe tener un orificio de un tamaño mínimo de 0.027. No use con mangueras que se han usado para pulverizar revestimientos acrílicos.

TASA DE COBERTURA: aplique en una sola capa en una proporción de 1.5 galones por 100 ft² (24 milésimas de pulgada en húmedo) para la mayoría de aplicaciones.

COLORES: blanco

KARNAK
THE SEAL OF QUALITY

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

Cumple con ASTM D6694

Peso por galón: 10.7 lb

Sólidos por peso: 96 %, nominal

Sólidos por volumen: 96 %, nominal

Color: Blanco

Dureza, Shore A: 50

Alargamiento: 192 % a 73° nominal
216 % a 0 °F nominal
ASTM D 2370

Resistencia a la tracción: 331 psi a 73° nominal
432 psi a 0° Nominal
ASTM D2370

Resistencia al desgarro: 26 psi
ASTM D 624

Tiempo de curado: 2 h a 95 °F/90 % HR
8 h a 50 °F/20 % HR

Temperatura de aplicación: De 50 °F a 120 °F

Temperatura de servicio (película curada): De -15 °F a 180 °F

Contenido de COV: < 50 g/l máx.

ASTM D 6694

Reflectancia solar: 0.87 inicial (solo blanco)
0.70 después de 3 años

Emisividad térmica: 0.89 inicial (solo blanco)
0.90 después de 3 años

Índice de Reflectancia Solar (SRI): 110 inicial (solo blanco)
86 después de 3 años



TECHO

670HS Karna-Sil Ultra (revestimiento de silicona con alto contenido de sólidos y baja concentración de COV)



PRECAUCIÓN: siga rigurosamente la hoja de datos de seguridad y todos los procedimientos de seguridad recomendados cuando use estos productos. En caso de pulverización, el equipo se debe conectar a tierra para evitar la inflamación accidental debido a chispas estáticas. Evite respirar los vapores de disolventes. Use con el respirador aprobado por MESA/NIOSH adecuado cuando la exposición puede superar el PEL recomendado. No se debe usar en interiores. No aplique cuando la lluvia sea inminente. Mantenga los recipientes debidamente sellados cuando almacene en interiores, en un área fresca 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. Solo para uso en exteriores.

Los sistemas de procesos en frío y revestimientos, ya sea con emulsión o base disolvente, solo se deben instalar en cubiertas con drenaje positivo. De acuerdo con la Asociación Nacional de Contratistas de Techos (*National Roofing Contractors Association, NRCA*), «el criterio para considerar que una inclinación es adecuada para el drenaje es que no exista evidencia de agua estancada en una cubierta 48 horas después de que cese de llover».

ENVASE: disponible en cubetas de 5 galones y tambores de 55 galones.

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