

# TECHO

## 505HS Mohave Coat



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

**DESCRIPCIÓN:** 505HS Mohave Coat es un revestimiento elastomérico de copolímero acrílico prémium, de alto contenido de sólidos para techos. 505HS Mohave Coat proporciona una excelente protección, aspecto, resistencia a los hongos, estabilidad de color, resistencia al desgaste y flexibilidad.

**USOS:** 505HS Mohave Coat está diseñado para ser aplicado directamente sobre superficies de techos de asfalto compuestos que se han desgastado un mínimo de 90 días, membranas modificadas SBS y APP granuladas, y membranas APP de superficie lisa que se han intemperizado durante un mínimo de 30 días, así como techos de metal y sistemas SPF de espuma. También se usa en superficies verticales sobre rasante, como concreto, bloque de concreto, ladrillo, estuco, metal y madera. También se puede usar para la aplicación sobre las capas base aplicables 404 Corrosion Proof Base Coat, 405 Bond-N-Shield, 406 Tru-Grip y 407 EPDM & SPF.

**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 pintura. La temperatura de aplicación recomendada oscila entre 40 °F y 120 °F. Lave a presión las superficies utilizando 799 Wash-N-Prep 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 las grietas o los agujeros con selladores y masillas adecuados. Debe retirarse todo el aislamiento mojado y debe reemplazarse por materiales similares. Las superficies de techos BUR nuevos deben tener un desgaste de por lo menos 90 días antes de la aplicación del revestimiento. Las membranas de betún modificado de proceso en frío, aplicadas en caliente y aplicadas con soplete recientemente instaladas deben tener un desgaste de 30 días antes de aplicar el revestimiento. Deje curar la mampostería recién instalada durante al menos 30 días antes de la aplicación. 505HS Mohave Coat o las capas base posteriores deben estar secas antes de la aplicación de una capa de acabado de 505HS Mohave Coat.

**APLICACIÓN:** el uso recomendado es para la aplicación sobre una de las capas base de la serie 400 de KARNAK específicas para sustratos. Mezcle ligeramente antes de la aplicación del revestimiento. 505HS Mohave Coat se puede aplicar con brocha, equipo de pulverización o rodillo. Deje secar la primera capa de 8 a 12 horas antes de aplicar la segunda capa. Aplique cuando las temperaturas se sitúen entre 40 °F y 120 °F. No aplique cuando se prevea lluvia durante la aplicación o incluso 24 horas después de la aplicación. Para aplicaciones en temperaturas más altas (por encima de los 90 °F) KARNAK recomienda su aplicación en varias capas delgadas para evitar problemas de humedad atrapada. El inicio del trabajo del contratista implica su aprobación de la superficie de la cubierta.

**APLICACIÓN CON RODILLO/BROCHA:** aplique con un rodillo de felpa de 3/4" a 1-1/4" o con una brocha suave para techo de forma perpendicular con respecto a la primera capa para lograr la protección adecuada.

**APLICACIÓN CON PULVERIZADOR:** utilice una bomba de pulverización profesional para trabajos pesados. Se debe consultar con el fabricante del equipo para obtener información más completa. La aplicación con pulverizador se debe realizar con un patrón de sobrepulverización del 50 %.

**TASA DE COBERTURA:** aplique en una sola capa sobre la capa base de la serie 400 aplicable en una proporción de 1.5 galones por 100 ft<sup>2</sup> (24 milésimas de pulgada en húmedo) o aplique directamente al sustrato en una aplicación de dos capas en una proporción de 1.5 galones por 100 ft<sup>2</sup> por capa (total de 3 galones por 100 ft<sup>2</sup>). Esto generará un espesor de secado en milésimas de pulgada de 20 a 24 milésimas de pulgada. La cobertura dependerá de la superficie que se revestirá.

**COLORES:** los colores estándar son blanco, tostado y café adobe. Otros colores están disponibles en cantidades mínimas de 300 galones. Véase la «Carta de colores de revestimientos elastoméricos» para consultar otros colores disponibles.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

Peso por galón:	12 lb
Sólidos por peso:	71 %, nominal
Sólidos por volumen:	57 %, nominal
Color:	blanco, tostado, café adobe
Dureza, Shore A:	75
Alargamiento:	210 %, nominal ASTM D 2370
Resistencia a la tracción:	275 psi, nominal ASTM D2370
Permeabilidad:	10 perms
Tiempo de curado:	De 24 a 48 horas a 77 °F y 50 % de humedad relativa
Temperatura de aplicación:	De 40 °F a 100 °F
Temperatura de servicio (película curada)	De -15 °F a 180 °F
Contenido de COV:	18 g/l máx.

#### ASTM D 6083 Tipo I

Reflectancia solar: (solo blanco)	0.86 inicial 0.77 después de 3 años
Emisividad térmica: (solo blanco)	0.91 inicial 0.90 después de 3 años
Índice de Reflectancia Solar (SRI): (solo blanco)	109 inicial 96 después de 3 años



**TECHO**

**505HS Mohave Coat**



**PRECAUCIÓN:** no aplique cuando la lluvia sea inminente. Proteja de la congelación. El revestimiento debe estar seco antes de exponerlo al agua. Guarde en una habitación cálida y mantenga el recipiente cubierto cuando no esté en uso. 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, tambores de 55 galones y tanques de 275 galones.

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