

TECHO

405 Bond-N-Shield (capa base)



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

DESCRIPCIÓN: 405 Bond-N-Shield es una emulsión copolímera de acrílico elastomérico al 100 %, específicamente diseñada como un revestimiento base que proporcionará una excelente adherencia a superficies de asfalto. El revestimiento contiene tapamanchas que evitan la transferencia del asfalto, produciendo así un revestimiento blanco más brillante sobre estas superficies. Los avances tecnológicos en el laboratorio de KARNAK también proporcionan a este revestimiento de acrílico una mayor resistencia a las ampollas de agua en zonas de encharcamiento temporal en comparación con los revestimientos de acrílico tradicionales.

USOS: el uso de 405 Bond-N-Shield está previsto como revestimiento base previo a la aplicación de 501 Elasto-Brite, 505HS Mohave Coat, 529 Renu-White, capas superiores acrílicas 535QS Enviro-Lastic, 502 RC-W Elasto-Kote Base o 502 RC-W Elasto-Kote Finish, así como 670HS Karna-Sil Ultra y revestimientos de silicona 670LS Karna-Sil en superficies de techos compuestos con un desgaste mínimo de 90 días y membranas modificadas SBS y APP lisas y granulares intemperizadas durante 30 días. Cumple con la norma ASTM D 6083 Tipo I (solo para uso como capa base).

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 Roof Cleaner 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 grietas o los agujeros con 505MS Karna-Flex WB y Resat-Mat o Poly-Mat, o bien con los selladores y las 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 SBS y APP deben intemperizarse durante 30 días antes de aplicar el revestimiento.

APLICACIÓN: mezcle ligeramente antes de la aplicación del revestimiento. 405 Bond-N-Shield se puede aplicar con brocha, equipo de pulverización o rodillo. 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.

APLICACIÓN CON PULVERIZADOR: utilice una bomba de pulverización de pintura estándar o una bomba de pulverización sin aire. 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 405 Bond-N-Shield sobre la superficie en una proporción de 1.5 galones por 100 ft² (24 milésimas de pulgada en húmedo) sobre superficies lisas a 2 galones por 100 ft² (32 milésimas de pulgada en húmedo) sobre superficies granuladas. Deje secar de 6 a 24 horas y luego aplique el revestimiento de acabado seleccionado. El espesor total de curado en milésimas de pulgada de 405 Bond-N-Shield y el revestimiento de acabado debe oscilar entre 20 y 24 milésimas de pulgada en húmedo. La cobertura dependerá de la superficie que se revestirá.

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.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

Peso por galón:	11.4 lb
Viscosidad:	34 000 cps ASTM D2196, Método A
Sólidos por peso:	65 %, nominal
Sólidos por volumen:	53 %, nominal
Color:	Azul claro
Dureza, Shore A:	60
Alargamiento:	800 %, nominal ASTM D 2370
Resistencia a la tracción:	249 psi, nominal ASTM D2370
Resistencia al desgarro:	83 lbf/in ASTM D 624
Permeabilidad:	3.0 perms
Tiempo de curado:	De 24 a 48 horas a 77 °F y 50 % de humedad relativa
Temperatura de aplicación:	De 40 °F a 120 °F.
Temperatura de servicio (película curada):	De -15 °F a 180 °F
Contenido de COV:	45 g/l máx.