INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE AQ TOP COAT

521-87075-000

DESCRIPCIÓN

BECCTHANE AQ TOP COAT es un recubrimiento de poliuretano base agua bi-componente que se caracteriza por sus excelentes nivelación y aspecto. Posee además un acabado de alto brillo, lo que permite mayor facilidad de limpieza. Es ideal para aplicar en ambientes donde se requieran productos de bajo olor y amigables con el ambiente. Posee curado por reacción química, excelente dureza, adherencia, resistencia química y a la intemperie.

USO

BECCTHANE AQ TOP COAT es especialmente recomendado en lugares con estrictas normas ambientales; puede utilizarse en estructuras, máquinas industriales y cualquier superficie metálica en donde el recubrimiento deba resistir a la intemperie. Además, puede aplicarse en pisos industriales de concreto, utilizando previamente el primario adecuado.

Estructura	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques, Pisos, Tubería aérea , Verjas, mallas, cercas y portones
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Acero al carbono (Hierro negro)
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Este producto requiere primario	
Acabado	Alto brillo
No presenta olor fuerte	

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	50 a 54

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE AQ TOP COAT

521-87075-000

Sólidos por peso (%)	63 a 67
Espesor seco recomendado	1,5 a 2,0 mils
Rendimiento teórico (m^2/galón)	78 m^2 a 1 mil
Peso por galón (kg/gal)	5,2 a 5,3 (componente A)
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	95 - 110 (Componente A)
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	4 h
VOC (gramos/litro)	54
Vida útil del producto	Componente A: 12 meses Componente B: 12 meses
Resistencia Niebla Salina (ASTM-B117) horas	2500 hrs (como parte de un sistema de recubrimiento)

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

Nota: Valores referidos al color blanco.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES	COLOR(ES) DISPONIBLE(S)
Componente A 521-87075-000: 5,25 kg de producto (en envase metálico de 1 galón para facilitar su catalización).	Colores de Cartilla RAL
Componente B 521-87075-999: 0,890 kg de producto (en envase de 1/4 de galón).	

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Primario:	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

Primarios adecuados	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie, según se requiera, por ejemplo: Sobre Hierro: Aquabecc Epoxy Primer 521-87055-307 Zinc-Tech Aqua Primer 521-87054-720 Zinc-Tech Inorganic Primer HS 521-85051-720 Zinc Tech Aqua Silicate Primer 521-85053-720
Preparación de superficie:	La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.
Norma NACE	Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-87075-000 BECCTHANE AQ TOP COAT	**4,5 partes**	Mezcle el contenido de cada componente en la relación que se indica, agite hasta que esté completamente homogéneo, luego agregue el diluyente.
Componente B : 521-87075-999 BECCTHANE AQ TOP COAT COMPONENT B	**1 parte**	
Diluyente : 510-80010-900 BECCTHANE AQ THINNER	**10% máx.**	

: Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo

TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE AQ TOP COAT

521-87075-000

Brocha	Equipo airless	Pistola convencional (gravedad o succión)

Aplicación con equipo airless	
Tamaño de Boquilla	0,38 mm (0,015") - 0,43 mm (0,017")
Ángulo de Abanico	60° - 80°
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	2,88 mils
Presión en línea	2500 psi

Estos son valores de referencia. El aplicador profesional puede ajustar levemente algún valor según lo indiquen las condiciones del campo.

Condiciones de aplicación	
Temperatura de la superficie:	5 °C - 35 °C
Temperatura ambiente	10 °C - 40 °C
Humedad relativa ambiente	10 % - 85 %

La temperatura de superficie deberá estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

Tiempo de secado	
Tiempo de secado al tacto	4 h
Tiempo de secado para repinte	6 - 24 h
Curado total en días	7 d

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 - 28 °C de temperatura y 60 - 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

Instrucciones de aplicación

Se debe tener cuidado para evitar la generación de irregularidades o burbujas en la película de pintura.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web https://www.gruposur.com/asistencia/
- En caso especial, consulte con nuestro Departamento Técnico.
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web http://www.gruposur.com
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.