

INFORMACIÓN TÉCNICA
BECCGARD ALKID FD INDUSTRIAL PRIMER
Primario Alquídico
521-82056-175

DESCRIPCIÓN

BECCGARD ALKID FD INDUSTRIAL PRIMER es un primario anticorrosivo monocomponente formulado sobre una base de resinas sintéticas de alto desempeño. Contiene pigmentos inhibidores de la corrosión y cura a temperatura ambiente.

USO

BECCGARD ALKID FD INDUSTRIAL PRIMER puede ser utilizado como base anticorrosiva en superficies de acero al carbón que se encuentren en ambiente de moderada agresividad y no estén en inmersión constante. Puede ser recubierto con acabados de tipo alquídico o base agua.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por volumen (%)	61 – 63
Espesor seco recomendado (@ mil)	1 - 2
Rendimiento teórico ⁽¹⁾ (m ² /gal @ 1,5 mil)	61 – 63
Peso x galón (kg)	6.05 - 6.35
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 – 100
Sólidos por peso (%)	78 – 82
VOC (gramos/litro)	311
Vida útil del producto	24 meses
Adhesión por Tape (ASTM D-3359)	5B
Dureza (ASTM D3363)	4B – 3B
Impacto (ASTM 2794-93) (lb-pulg)	Directo:60 Indirecto:30
Abrasión con arena (ASTM – D968-05) (lt / 1mil)	73
Flexibilidad (ASTM D-522)	Mayor a 1/8

PRESENTACIÓN

Envase metálico de 3.785 Litros (Un galón). Envase metálico de 18.925 Litros (Una cubeta).

Acabado: Mate.

Colores: Amarillo 175, Rojo 307 Negro 700 y Gris 720.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

Dilución: 20% de alguno de los siguientes diluyentes,

BECC Diluyente Standard 510-80000-900 o BECC Diluyente Especial 510-80001-900

¹ Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo de condiciones como el tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil= una milésima de pulgada (0.0254mm)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.

Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con **Desoxidante-Desengrasante SUR 330-900**

Utilice la norma **NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council)** o nuestro **Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.**

a) Limpieza mecánica: Utilizando cepillo de acero o lijadora rotativa, limpiar la superficie hasta un grado de limpieza SSPC-SP2 o SP3, según indicación de Steel Structures Painting Council.

b) Limpieza con Abrasivo: Para condiciones severas, limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Diluya según se indica en la Sección "Preparación de Producto" y aplique las capas del sistema de pintura previsto dentro de los tiempos de repinte recomendados.

El producto puede ser aplicado con brocha, pistola convencional o equipo Airless.

Datos de aplicación con Airless:

Presión de Línea	110 – 140 BAR
Tamaño de Boquilla	0.40 - 0.50 mm
Angulo del Abanico	50°
Espesor seco x capa	1 mil
Espesor húmedo x capa	2 mil

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

Condiciones de aplicación:

Temperatura ambiente

Mínima 10 °C

Máxima 40 °C

Humedad relativa ambiente

Mínima 10%

Máxima 85%

Temperatura de la superficie

Mínima 5 °C

Máxima 35 °C

Deberá estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

Tiempo de secado (a 20 °C)

Al Tacto 5 - 15 min

Repintado mínimo 2 hrs

Repintado máximo ilimitado

Curado total 24 hrs

Los tiempos de secado están basados en condiciones normales de aplicación, temperatura, espesor de película y dilución.

INFORMACIÓN TÉCNICA
BECCGARD ALKID FD INDUSTRIAL PRIMER
Primario Alquídic
521-82056-175

SALUD Y SEGURIDAD

Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (M.S.D.S.).
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.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Almacene el producto entre 20 y 30°C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.
Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al **800-SUR-2000** o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.