

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCGARD FD PRIMER

Primario Alquídico de Secado Rápido

521-82054-307

DESCRIPCIÓN

BECCGARD FD PRIMER es un producto de secado rápido formulado sobre una base de resinas alquídicas. Contiene pigmentos anticorrosivos que inhiben el proceso de corrosión. Está libre de plomo y cromato de zinc.

USO

BECCGARD FD PRIMER puede ser usado como base anticorrosiva en superficies de acero al carbón o aluminio, como estructuras, paredes de tanques y maquinaria. Puede ser recubierto con acabados de tipo alquídico o base agua. Es aplicable con pistola convencional o equipo airless, principalmente donde se requieren altos índices de productividad. No es recomendado para superficies que permanecerán en condiciones de inmersión constante.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por volumen	55 - 57 %
Espesor seco recomendado	2 mil
Rendimiento (m ² /gal a 1 mil)	84
Peso x galón (kg)	5.95 – 6.25
Vehículo sólido en película seca (%)	21
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 - 95
Sólidos por peso(%)	71 - 73
VOC (gramos/litro)	383
Vida útil del producto	24 meses
Dureza (ASTM D3363)	2B – 3B
Adhesión por <i>Tape</i> (ASTM D 3359-95 ^a)	5B
Abrasión con arena (ASTM – D968-05) (Lt/1mil)	11.07
Resistencia al impacto ASTM D-2794 (lb-pulg)	15
Resistencia a la Niebla Salina ASTM B-117 (horas)	> 1000 (1.6 mm de mancha sobre la marca como parte de un sistema).
Resistencia a la humedad condensada ASTM D-4585 (horas)	1500 Sin efecto
Adhesión ASTM D-4541	808 psi

PRESENTACIÓN

Envase metálico de 3.785 Litros (Un galón).

Acabado: Mate

Colores: Rojo y Amarillo

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCGARD FD PRIMER

Primario Alquídico de Secado Rápido

521-82054-307

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

Dilución: Con un 25 % máximo (medido por volumen) de **Diluyente 80001-900**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.

Sobre superficie de acero o hierro nuevos se recomienda limpiar previamente con **Desengrasante Sur # 330-900**.

Hierro Negro :

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

Limpieza con Abrasivo: Para condiciones de servicio severas, limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza **SSPC-SP5 O SP10**.

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

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.

Tiempos de Secado:

Al Tacto 10 - 15 min

Repintado mínimo 1 hrs (con alquídico)

72 hrs (con epóxicos y poliuretanos)

Repintado máximo ilimitado

Curado total 24 hrs

Los tiempos de secado están basados en condiciones normales de aplicación, temperatura, espesor de película y dilución. Los datos indicados sirven como una guía. Puede ser necesario variar la presión de salida y la boquilla del equipo para mejorar las condiciones de aplicación del producto.

EQUIPO DE APLICACIÓN.

Puede ser aplicado con equipo Airless. Utilice brocha solo para retoques.

Presión de línea 110-140 BAR

Tamaño de boquilla 0.40 a 0.50mm

Espesor Seco por Capa 2 mil

Espesor húmedo por capa 3 mil

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCGARD FD PRIMER

Primario Alquídicó de Secado Rápido

521-82054-307

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