

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82055-170

#### DESCRIPCIÓN

**BECCGARD STRUCTURAL PRIMER** es un primario anticorrosivo formulado sobre la base de resinas sintéticas de alto desempeño, que contiene pigmentos inhibidores de la corrosión y cura a temperatura ambiente. Está especialmente diseñado para ser utilizado en ambientes de moderada agresividad.

#### USO

**BECCGARD STRUCTURAL PRIMER** puede utilizarse como base anticorrosiva en superficies de acero al carbón. No es recomendado para superficies que permanecen en condiciones de inmersión constantes. Puede ser recubierto con acabados de tipo alquídico o sistemas acuosos.

#### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por volumen (%)	50 – 52
Espesor seco recomendado	1 a 3 mil
Rendimiento en (m <sup>2</sup> /gal @ 1,5 mil)	50 – 52
Peso x galón (kg)	5.75 - 6.00
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 - 120
Sólidos por peso (%)	78 - 80
VOC (gramos/litro)	348
Vida útil del producto	24 meses
Adherencia por <i>tape</i> (ASTM D-3359)	5B
Dureza ASTM D 3363	HB – 3B
Resistencia al impacto ASTM D-2794 (lb-pulg)	60
Resistencia a la abrasión con arena ASTM D-968 (lt/mil)	26
Adherencia Pull-off (ASTM – D4541-09)	945 psi
Resistencia a la Niebla Salina ASTM B-117 (horas)	> 900. (1.6 mm de mancha sobre la marca como parte de un sistema).

#### PRESENTACIÓN

**521-82055-170**, envase metálico de 3.785 Litros (Un galón).

**Acabado:** Mate.

**Colores:** Amarillo, Rojo y Gris.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82055-170

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

**Dilución:** con un 20% de **Diluyente 510-80000-900**, de **510-80001-900** o de **510-80006-900**.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con **Desoxidante-Desengrasante SUR # 305-900**

**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.

**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.

##### Tiempo de secado (a 20°C)

Al Tacto	30 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.

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	1.5 mil
Espesor húmedo x capa	2.8 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.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82055-170

#### 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°C 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](mailto:servicioalcliente@gruposur.com)