

DESCRIPCIÓN

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD es un recubrimiento monocomponente acrílico modificado que puede aplicarse directo al metal (DTM), posee pigmentos anticorrosivos de alta eficiencia que lo convierten en un anticorrosivo de alto nivel. Es auto imprimante, es decir, funciona de forma excelente como primario y acabado a la vez. Excelente desempeño en ambientes de liviana a moderada agresividad corrosiva, cura a temperatura ambiente y tiene muy buena retención de color.

USO

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD está diseñado para la protección de estructuras a nivel general, mantenimiento de contenedores y otros elementos metálicos. Este producto puede ser usado a la vez como primario anticorrosivo y acabado sobre superficies de hierro galvanizado o acero al carbón. Esto permite lograr un trabajo rápido, económico y sencillo.

Estructura	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Acero al carbono (Hierro negro) , Galvanizado, Láminas esmaltadas
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Monocomponente

Libre de plomo y mercurio

Apariencia Satinado

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Sólidos por Volumen (%)	46 – 48
Sólidos por peso (%)	63 – 65
Peso por galón (kg/gal)	5,10 – 5,40

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

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD

521-83053-000



Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 – 105
Rendimiento teórico (m ² /galón)	69 – 72 m ² a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	70
Vida útil del producto	24 meses
Espesor seco recomendado	2,5 – 5,0 mils
VOC (gramos/litro)	410 – 425

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).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (Cubeta) de 5 galones

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
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.
Limpieza del metal:	Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con Desengrasante SUR 330-900.
Limpieza mínima:	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.

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.



Versión 6.0 del: Nov 11/18/2021
18 2021 1:14PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD

521-83053-000



Limpieza recomendada: Limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 521-83053-000 BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD	100%	Revuelva bien el producto antes de su uso, luego agregue el diluyente .:
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	max. 25%	Utilice este porcentaje de dilución para aplicaciones con equipos manuales o Airless
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	40% - 50%	Utilice este porcentaje de dilución para aplicaciones con pistola convencional o HVLP

: Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,33 - 0,40 mm
Ángulo de Abanico	50°
Espesor seco por capa	2,0 mils
Espesor húmedo por capa	4,3 mils
Presión en línea	110 - 140 BAR

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

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.



Versión 6.0 del: Nov 11/18/2021
18 2021 1:14PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD

521-83053-000



Condiciones de aplicación

Temperatura de la superficie:	5 °C – 40 °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	15 min
Tiempo de secado para repinte	1 h – Ilimitado
Curado total en días	1

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.

OBSERVACIONES

- ☐ Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- ☐ 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.
- ☐ El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.

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.



Versión 6.0 del: Nov 11/18/2021
18 2021 1:14PM

