

DESCRIPCIÓN

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD es un recubrimiento base solvente, monocomponente, acrílico modificado, diseñado para aplicación directa sobre metal (DTM). Cura a temperatura ambiente. Posee pigmentos anticorrosivos de alta eficiencia, que le confieren excelentes propiedades de protección contra la corrosión. Es auto imprimante, es decir, funciona como primario y acabado, a la vez. De excelente desempeño en ambientes de liviana a moderada agresividad corrosiva y, con muy buena retención de color.

USO

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD es un primario/acabado anticorrosivo al solvente usado para la protección de estructuras a nivel general, mantenimiento de contenedores y otros elementos metálicos. Este producto puede ser usado sobre superficies de hierro galvanizado o acero al carbón. Al ser autoimprimante 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
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 – 105
Rendimiento teórico (m ² /galón)	69 – 72 m ² a 1 mil

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



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.
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
------------	--------------------	-------------------------

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 7.0 del: Sep 9/5/2025
5 2025 9:01AM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCACRYL ENAMEL HI-BUILD

521-83053-000



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 esta dilución para aplicaciones con equipos manuales o Airless.
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	40% -50%	: Utilice esta 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.

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.

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



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, la humedad, el espesor de película de la pintura y su dilución.

OBSERVACIONES

- ✓ 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.
- ✓ Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>

SALUD

- ✓ El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), 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 7.0 del: Sep 9/5/2025
5 2025 9:01AM

