

DESCRIPCIÓN

BECCPOX 26 y BECCURE 623/624/625/626 es un sistema epóxico bicomponente, 100 % sólidos que, por su versatilidad, se puede utilizar tanto para el moldeo cerrado como para aplicaciones de chorreo abierto autonivelante. Por su alta impermeabilidad y resistencia a inmersión constante en agua dulce o salada es ideal para la construcción naval.

USO

Tipos

BECCPOX 26 tiene diversos usos y, dependiendo de éstos, así debe seleccionarse el respectivo Componente B.

–Para uso estructural (embarcaciones, hélices de torres eólicas): se debe utilizar como Componente B el BECCURE 623 o BECCURE 625.

–Para artesanías o tablas de Surf: el Componente B adecuado es el BECCURE 624 o el BECCURE 626.

–Para los componentes B 624 y 626 se pueden utilizar los colorantes de ARTI SUR (522-13495-000) (ver preparación de producto), para dar diferentes tonos vivos a todos los elementos fabricados.

Mezcla

Para realizar la mezcla se debe utilizar un envase graduado en onzas o en ml y así adicionar primero el componente B no sin antes haberlo agitado y luego la o las partes de componente A. Se debe Mezclar lentamente sin formar remolino, e incorporar lo que está en las paredes y el fondo del envase, limpiar cada vez la paleta contra el envase para que no quede nada sin homogenizar. La mezcla termina cuando el producto se vea traslucido sin presencia de hilos o vetas. Dejar solamente 5 minutos de inducción para luego verterlo en el lugar de la aplicación. Cuando el producto haya nivelado completamente y queden algunas burbujas, lo conveniente es pasar una flama tipo soplete rápidamente a 10 cm sin generar calor, simplemente para liberar las burbujas.

Aplicación y preparación entre capas

Considerar que con el catalizador 00624 se debe aplicar medio centímetro por capa y con el 00626 un centímetro por capa, después de 5 horas y antes de 8 horas pueden seguir con otra capa sin necesidad de lijar, si sobrepasa las 8 horas se debe lijar ligeramente para generar adherencia. En 24 horas o más

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

BECCPOX 26

555-51026-900



horas pueden empezar con el lijado y pulido para lograr un acabado premium.

Línea Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Vida útil del producto Tres meses en condiciones de almacenamiento regulado.

Sólidos por Volumen (%)	100
Sólidos por peso (%)	100
Peso por galón (kg/gal)	4,35 - 4,45
Viscosidad Brookfield (cPs)	10,000 - 14,000
Tiempo Gel (Estructural) (min)	15 - 20
Tiempo Gel (Artesanía) (min)	35 - 45

Parámetro	Componente A: 51026			
	Componente B			
	00623	00624	00625	00626
Esfuerzo máximo a la tensión, MPa	46.21	41.04	62.08	34.39
Módulo de elasticidad en tensión, MPa	1682	1787	2109	2236
Esfuerzo máximo a la flexión, MPa	208.23	111.11	168.10	131.07
Módulo de elasticidad en flexión, MPa	1563	1745	3682	3225

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico 1/4 galón = 1,1 kg.

Envase plástico de galón = 4,4 kg.

Barril metálico - Estañón = 242 kg.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

BECCPOX 26

555-51026-900



CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Limpie el molde:	Limpie adecuadamente el molde del elemento a fabricar, asegurándose de que quede libre de contaminantes.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 555-51026-900 BECCPOX 26	100	Mezcle el componente A con el componente B elegido en la relación de mezcla indicada, y agite hasta obtener una mezcla homogénea.
Componente B : 555-00623-900 BECCURE 623	100	
Componente B : 555-00624-900 BECCURE 624	100	Para uso del colorante ARTISUR (522-13495-000) podemos utilizarlo con el componente BECCURE 624, tomando en cuenta que debemos adicionar un 1% de colorante en 100 ml máximo por volumen de mezcla. Ejemplo 100 ml de mezcla por 1 ml de colorante, igual a 36 gotas. Según la presentación del envase. Los colorantes que podemos utilizar son, 1349570052 negro, 1349519052 amarillo, 1349550052 azul, 1349510052 amarillo limón, 1349500052 blanco, 1349560052 verde.
Componente B : 555-00625-900 BECCURE 625	50	
Componente B : 555-00626-900 BECCURE 626	50	Para uso del colorante ARTISUR

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.

626

(522-13495-000) podemos utilizarlo con el componente BECCURE 626, tomando en cuenta que debemos adicionar un 1% de colorante en 100 ml máximo por volumen de mezcla. Ejemplo 100 ml de mezcla por 1 ml de colorante, igual a 36 gotas. Según la presentación del envase. Los colorantes que podemos utilizar son, 1349570052 negro, 1349519052 amarillo, 1349550052 azul, 1349510052 amarillo limón, 1349500052 blanco, 1349560052 verde.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha

Espátula

Instrucciones de aplicación

Aplique la resina catalizada en el molde para que autonivele.

Considerar de 22 - 28 °C de temperatura y 50 - 80 % de humedad relativa.

Si la aplicación es sobre madera debe de tener una humedad no mayor al 16%, considerar también que existen maderas que liberan sabias naturales cuando el producto genera una reacción sobre la madera. El sustrato debe estar libre de cualquier producto que no sea compatible con la resina y verificar que no haya contaminación, humedad, o solventes que interfieran con su secado. Tener un solo

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

BECCPOX 26

555-51026-900



recipiente calibrado en ML o en ONZAS para realizar la mezcla.

Para mejor nivelación de la resina puede utilizar una espátula para acomodar el producto sobre el molde.

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.

SALUD

- ✓ 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.
- ✓ 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>

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.