KIT BONN EPOXI 4534

FICHA TÉCNICA

TIPO GENÉRICO

Esmalte epóxico de dos componentes curado con poliamida.

PROPIEDADES GENERALES

- Recubrimiento epóxico utilizado como top- coat de fácil aplicación y buen acabado.
- Excelente protección anticorrosiva en ambientes agresivos como película de acabado de sistemas de pintura.
- Excelente adherencia sobre sustratos metálicos, concreto, madera, vidrio.
- Rápido secado que permite repintado y manipuleo en menor tiempo.
- Buena resistencia química a un amplio rango de productos químicos ácidos, alcalinos y solventes no Concentrados

USOS RECOMENDADOS

- Recomendado para la protección exterior de tanques para almacenamiento de productos de las industrias químicas y petroquímicas.
- Para uso en inmersión en agua dulce, sobre superficies de concreto.
- Para uso en plantas químicas, plantas de papel, plantas de tratamiento de agua, tuberías, bombas, embarcaciones, etc.
- Recomendado para la protección de estructuras expuestas en ambientes industriales y marinos altamente corrosivos y húmedos, donde se requiere de un producto de buena resistencia y brillo satinado.
- Utilizado para la impermeabilización de superficies de concreto, piscinas, reservorios, etc. Aplicable de forma directa sin necesidad de imprimación.

PROPIEDADES FÍSICAS

- **Acabado** : Brillante
- **Color** : Según carta
- **Componentes** : 2
- **Relación mezcla** : Parte A : 3 volumen
  Parte B : 1 volumen
- **Sólidos en volumen** : 50 +/- 2.0 %
- **Espesor de película seca por capa** : 2 – 3 mil
- **Rendimiento teórico** : 75 m^2 a 1.0 mil

Obs. El rendimiento práctico está en función de las condiciones de aplicación, tipo de estructuras y estado de la superficie.

- **Diluyente** : Bonn Diluyente Epóxico Eco NF
- **Diluyente limpieza** : Bonn Dilu 815
- **% de dilución** : Hasta 10 % según se requiera. Puede variar de acuerdo al método y/o equipo de aplicación.
- **Inducción** : 30 minutos
- **Tiempo de vida útil de la mezcla:** 6 horas a 25 °C

TEMPERATURA DE SERVICIO

CONDICIÓN	HÚMEDO	SECO
Continuo	39 °C	90°C
Intermitente	50 °C	110°C

TIEMPO DE SECADO A 25°C

Al tacto	40 minutos
Duro	4 horas
Repintado mínimo	4 horas
Repintado máximo	1 mes
Curado total	7 días

Los tiempos de secado dependen de la temperatura ambiental, de la temperatura de superficie (3 °C mayor que el punto de rocío), de la humedad relativa del aire y del espesor de la película.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La duración de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

• General
La superficie a pintar debe estar completamente libre de grasa, polvo, óxido suelto, humedad o cualquier contaminante que pudiera interferir con la adherencia de la pintura

Acero nuevo
Con primer. Eliminar el polvo y cualquier contaminante visible de la superficie del anticorrosivo, respetando el tiempo de repintado según hoja técnica.

Con pintura antigua bien adherida
Eliminar toda suciedad y contaminante de la superficie de acuerdo a norma SSPC-SP2 y SP3

Concreto
Preparación con chorro abrasivo según norma ASTM D-4259 o preparación por ataque químico según norma ASTM D-4260. No pintar sobre concreto tratado con soluciones endurecedoras o acelerantes, a menos que pruebas en pequeñas áreas indiquen que hay adhesión satisfactoria

.MÉTODOS DE APLICACIÓN

Los equipos de aplicación aquí mencionados son referenciales y pueden utilizarse otros equivalentes.

- **Equipo airless**

Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 30:1 mínimo.
Tamaño de boquilla entre 0.015" a 0.021".
Presión de salida de 2000 a 3000 psi

www. chemifabrik.com.pe
Gilberto Espinoza 120 Urb. Los Ficus, Santa Anita
info@chemifabrik.com.pe / Telf. 478-1148
ChemiFabrik

- **Equipo convencional de alta presión**

Similar a DeVillbis P-MBC o JGA, casquillo D boquilla 64 con regulador de presión y abanico, filtros de aceite-humedad.

- **Brocha y Rodillo**

Recomendado para áreas pequeñas y retoques. Usar un rodillo de pelo corto y alma resistente a los solventes epóxicos.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
Superficie	5°C	45 °C
Ambiente	5°C	45 °C
Humedad Relativa	-----	85 %

La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3 °C por encima de la temperatura de rocío durante la aplicación y secado de la pintura.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Verificar que se disponga de todos los componentes de la pintura y equipos de aplicación en buen estado.
- Agitar por separado los componentes de la pintura: resina (parte A) y endurecedor (parte B) antes de mezclarlos.
- En un envase limpio vierta la resina y luego el endurecedor en proporción 3 a 1 en volumen; agitar hasta obtener una mezcla homogénea.
- Diluir la mezcla con Bonn Diluyente epóxico Eco NF hasta un 15 % máximo.
- Filtrar la pintura mezclada con malla N° 60.
- Aplicar la pintura midiendo el espesor de película húmedo de acuerdo al espesor seco requerido.

Primer recomendados.

Para concreto usar Bonn Epoxi Sealer.

Acero y metal cualquier base o autoimprimante epoxi.

Pinturas de acabado.

No requiere

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Guardar el recipiente original herméticamente sellado y almacenarlo en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Temperatura	5 - 40 °C
Humedad	0 – 95 %
Tiempo	12 meses

PRESENTACIONES

Resina (parte A)	: Envase hojalata ¾ galón
Endurecedor (parte B)	: Envase hojalata ¼ galón
Diluyente	: Envase plástico 1 litro

Fecha de revisión: Octubre 2025

La información escrita que proporcionamos a nuestros clientes, sirve únicamente de guía, y está diseñada para usuarios con el conocimiento y la práctica industrial requerida. La información técnica puede ser modificada sin previo aviso.Todos nuestros productos son fabricados con insumos de la más alta performance, y de acuerdo a los controles de calidad establecidos por Chemifab rik. La compañía no se responsabiliza por el resultado que pueda obtenerse con los mismos, sea por el rendimiento, su almacenamiento, o el uso particular que se pueda realizar con ellos, debido a que no podemos tener un control de las condiciones de aplicación y/o servicio a los cuales estarán sujetos. Nuestra responsabilidad, si la hubiera, estará circunscrita a reponer el producto. Ninguna otra garantía de ninguna clase es ofrecida por Chemifabrik expresa o implícitamente, ni legal, ni estatutaria, ni de otra forma, incluida su comercialización o aptitud para un uso específico. Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores.

www. chemifabrik.com.pe

Gilberto Espinoza 120 Urb. Los Ficus, Santa Anita
info@chemifabrik.com.pe / Telf. 478-1148

ChemiFabrik