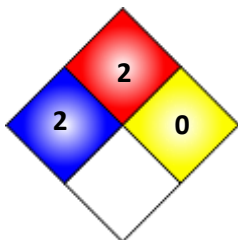




PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES



Identificación Rombo NFPA 704:

Color Azul: Peligro para la salud, **Calificación :** 2
Color Rojo: Peligro de Inflamabilidad, **Calificación:** 2
Color Amarillo: Peligro de Inestabilidad, **Calificación:** 0
Peligros especiales: N/A



Líquido Inflamable

1. DESCRIPCIÓN

El Anticorrosivo Epóxico, es una pintura fabricada a base de resinas epóxicas y pigmentos que proporcionan resistencias a la alta corrosión, da un acabado mate, duro, impermeable, resistente a la abrasión con una excelente adherencia, no se desprende, resiste ambientes corrosivos y húmedos; también resiste ácidos débiles sales álcalis, derivados del petróleo (grasas, aceites), disolventes aromáticos y temperaturas de 120°C en seco. En ambientes exteriores recomendamos sellar con poliuretano con el fin de evitar desprendimiento de la película por fricción o entizamiento.

Viscosidad (≤ 90 KU)

2. PROPIEDADES

- ✓ Buena adherencia.
- ✓ Resistente a ácidos débiles.
- ✓ Buena resistencia al desgaste.
- ✓ Alto contenido de sólidos.
- ✓ Acabado brillante.
- ✓ Alto Cubrimiento.
- ✓ Resistencia a ambientes corrosivos.



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES

3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas tito Pabón, El Anticorrosivo Epoxico cumple con los siguientes parámetros de calidad.

| Parámetro de Calidad | Especificación Técnica | Instructivo |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| Viscosidad | ≤ 90 KU | NTC 559 |
| Contenido de Sólido en volumen | $\geq 55\%$ | NTC 1786 |
| Opacidad | $\geq 80\%$ | NTC 4974 |
| Brillo Especular 60° | ≥ 80 | NTC 592 |
| Densidad Comp. A Blanco | 4.6 – 4.9 Kg/ Galón | N/A |
| Densidad Comp. A Color | 4.0 – 4.4 Kg /Galón | N/A |
| Densidad Comp. B | 3.2 – 3.6 Kg/ Galón | N/A |
| Resistencia al agua | ≥ 4 Horas | NTC 1114 |
| Resistencia al álcalis | ≥ 4 Horas | NTC 1114 |
| Estabilidad al almacenamiento | 24 meses posterior a la fecha de fabricación | NTC 845-2 |
| Solvente | Disolvente Para Epoxico. | N/A |
| Adherencia | ≥ 250 Lb psia | Según equipo de adherencia posi test |
| Secado al tacto | 4 Horas | N/A |
| Proporción de mezcla. | 3 com. A + 1 Com. B en volumen | N/A |
| Vida Útil Preparado | 6 Horas | N/A |



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES

4. USOS

Debido a sus características el anticorrosivo epóxico es ideal para para sellar superficies metálicas ferrosas con el fin de prevenir penetración de corrosión en ambientes que se requiera (como tuberías enterradas).

5. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, mugre, pinturas deterioradas, en caso que haya óxido es recomendable retirarlo con un removedor de óxido hasta lograr una superficie totalmente limpia libre de corrosión.
 2. Para superficies pintadas con anterioridad lije y cepille para eliminar el brillo y la pintura en mal estado.
 3. En superficies metálica nuevas aplicar como mínimo 2 manos con intervalo de secado de 4 otras entre capa y capa.
-

6. PREPARACIÓN Y DILUCIÓN

1. Es un producto de dos componentes envasados por separado: el componente "A" está elaborado con resina epóxica y pigmentos inertes, el "B" es un endurecedor poliamínico.
2. Una vez que se mezcle el producto en proporción 3 a 1, 3 (tres) partes de "A" por 1 (una) parte de "B" en volumen, este tiene una vida útil de 6 horas.
3. Antes de realizar la mezclar agite el componente "A" durante 5 minutos.
4. Luego adicione el componente "B" agitando durante 10 minutos.
5. Deje reposar la mezcla 5 minutos antes de su aplicación.
6. Cuando necesite diluir la pintura solo use disolvente Epoxico, en una proporción no mayor al 10% para no perder las propiedades del producto. Y debido a sus características inflamables debe aplicarse lejos de toda fuente de calor.
7. Recomendamos aplicar 2 manos de anticorrosivo epoxico como minimo, dando 4 horas de secado entre manos.
8. La aplicación no puede durar más de 6 horas debido a que esa es la vida útil del producto.
9. Diluya únicamente la cantidad a aplicar de acuerdo a los siguientes parámetros:



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES

| Dilución para acabado con: | Preparación | | N° de manos | Tiempo de secado |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| | Anticorrosivo Epoxico Comp. A | Anticorrosivo Epoxico Comp. B | | |
| Brocha o Rodillo | ¾ Galón | ¼ Galón | Mínimo 2 Manos | Aplicar dos manos con intervalo de secado de 4 horas. Secado al tacto 6 Horas Secado al trafico 72 Horas Condiciones ambientales de 25°C y 60% de humedad relativa. |

Después de uso lave los equipos de aplicación con agua sin dejar secar la pintura.

7. APLICACIÓN

1. Agite muy bien el producto con una espátula limpia hasta lograr uniformidad completa.
2. Aplique con brocha ó rodillo.
3. Aplique una a dos manos hasta obtener el espesor recomendado.
4. Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada, a mayor temperatura menor tiempo de secado y viceversa.
5. Después de uso lave los equipos de aplicación con disolvente para epóxico sin dejar secar la pintura.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, con el fin de evitar evaporaciones y deben reposar preferiblemente sobre una plataforma de madera. Debe almacenarlo bajo techo, a temperatura entre 15 °C y 25 °C por periodo no superior a un año.



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES

9. RENDIMIENTO

| Rendimientos Aproximados: | |
|---|---|
| Depende de la porosidad y rugosidad de la superficie. | De 8m ² a 10 m ² por Galón a 2 manos. |

Nota: Para el cálculo de rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de la pintura durante la mezcla y aplicación.

10. SEGURIDAD

- Producto inflamable, en caso de contacto con los ojos y piel enjuague con abundante agua y busque asesoría médica.
- En caso de ingestión, beba abundante agua y busque asesoría médica.
- En caso de derrame recoja con un producto adsorbente (aserrín o arena), evite la contaminación en alcantarillados.
- Aplique en lugares ventilados evitando la inhalación de vapores.
- Mantenga afuera del alcance de los niños
- Para mayor información remítase a la hoja de seguridad del producto.

11. PRESENTACIÓN

| Presentación Esmalte Epoxico Comp. A | |
|--------------------------------------|--------------|
| Galón | 3.785 Litros |
| Media | 1/2 Galón |
| Cuarto | 1/4 Galón |
| Presentación Esmalte Epoxico Comp. B | |
| Cuarto | 1/4 Galón. |
| Octavo | 1/8 Galón |
| Dieciseisavo | 1/16 Galón |



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a pinturas tito Pabón de todas las responsabilidades sobre el producto en condiciones de almacenamiento y aplicación recomendadas, debe conserva su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumplir con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Estas especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Producto Fabricado en Colombia por PINTURAS TITO PABON & CIA S EN C.
Carrera 27 N°78 – 44, PBX: (57-1) 6606631 FAX: (57-1) 2252657
CEL: (57) 3102768579
www.pinturastitopabon.com / info@pinturastitopabon.com

| Versión | Fecha | Descripción de modificación | Revisión | Aprobación |
|----------------|--------------|--|-------------------|-------------------------|
| 01 | 27/02/2014 | Actualización de la información del producto (adición de más ítems, complemento del rombo NFPA 704 y pictograma) | Coordinador I+D+I | Gerencia Administrativa |



PINTURAS TITO PABON Y CIA. S EN C.
D-DES-062 (V_01)
FICHA TECNICA
ANTICORROSIVO EPÓXICO BLANCO Y COLORES