





FICHA TÉCNICA PINTURA EPÓXICA BRILLANTE

1. DESCRIPCIÓN

La pintura epóxica brillante es una pintura fabricada a base de resina epóxica que da un acabado brillante, duro y con una excelente adherencia. También se caracteriza por ser resistente al agua, ácidos débiles, álcalis, grasas, aceites, solventes derivados del petróleo y disolventes aromáticos.

Viscosidad (≤ 110 KU)

2. PROPIEDADES

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

3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La pintura epoxica cumple con los siguientes parámetros de calidad.

Parámetro de Calidad	Especificación Técnica	Instructivo
Viscosidad	≤ 110 KU	NTC 559
Contenido de Sólido en volumen	$\geq 99\%$	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 Gris	4.0 – 4.4 Kg /Galón	N/A
Densidad Comp. A Aluminio	3.8 – 4.1	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
Densidad Comp		



4. USOS

La pintura epoxica es utilizado como recubrimiento protector y decorativo en todo tipo de superficie como paredes, pisos, concreto, techos, maquinaria, estructura y equipos diversos, en ambientes corrosivos, húmedos con o sin salinidad. El producto tiene un desempeño óptimo en temperaturas hasta de 120°C en seco, por este motivo en ambientes exteriores recomendamos sellar con poliuretano con el fin de evitar el desprendimiento de la película por fricción (entizamiento).

5. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

1. Limpie perfectamente la superficie, seca, libre de impurezas, grasa, polvo, cera, pinturas deterioradas y óxido que no permita la adherencia de la pintura.
2. Si la superficie es metálica y nunca se ha pintado, se recomienda usar imprimante epóxico.
3. Para superficies pintadas con anterioridad lije y cepille para eliminar el brillo y la pintura en mal estado.
4. En superficies como concreto y cemento deje fraguar como mínimo 35 días y neutralice lavando con una solución acuosa de ácido muriático (clorhídrico) al 10% por volumen, dejando actuar el ácido 15 minutos, luego enjuague con abundante agua corriente y deje secar completamente, verifique que el concreto tenga menos del 5% de humedad antes de aplicar la pintura evitando el desprendimiento posterior de la película.

PRUEBA DE HUMEDAD

Antes de aplicar la pintura epoxica coloque un plástico de 50cm x 50cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho. A las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si esta es un área mayor al 10% del área total, el Esmalte Epoxico brillante no se puede aplicar. En sistema Losa- acero, es importante cuidar que no haya agua atrapada entre la lámina de acero y la placa de concreto.





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 poli amínico.
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 mezcla 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. Diluya únicamente la cantidad a aplicar de acuerdo a los siguientes parámetros:

Dilución para acabado con:	Preparación		N° de manos	Tiempo de secado
	Epoxico Comp. A	Epoxico Comp. B		
Brocha o Rodillo	$\frac{3}{4}$ Galón	$\frac{1}{4}$ 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.



7. APLICACIÓN

1. Agite muy bien el producto con una espátula limpia hasta lograr uniformidad completa.
2. Aplique con brocha o 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.

9. RENDIMIENTO

RENDIMIENTOS APROXIMADOS:

Depende de la porosidad y rugosidad de la superficie.

De 8m² a 10 m² 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 fuera 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
Cuarto	1/4 Galón
PRESENTACIÓN ESMALTE EPOXICO COMP. B	
Cuarto	1/4 Galón.
Dieciseisavo	1/16 Galón