

INFORMACION TECNICA

PINTURA EPOXICA

Descripción:

PINTURA EPOXICA, Producto en dos componentes (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.

PINTURA EPOXICA, se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente.

En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos de concreto que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc.

Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas; en interiores y/o exteriores.

A intemperie los epóxicos entizan y decoloran.

NOTA: En ambientes interiores el producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento.

VENTAJAS

- Buena adherencia
- Buena resistencia a la abrasión.
- Rápido secado.
- Buena resistencia al agua.

PREPARACION DE SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa o pinturas sueltas anteriores.
- Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento.
- La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- Para uso sobre concreto, neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar, además, se debe garantizar fraguado total del mismo (normalmente 28 días).

- Los metales deben estar protegidos con un anticorrosivo apropiado de acuerdo a las condiciones que debe soportar.
- Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo, si es superficie vertical (pared) que ha sido sometida a lavado con agentes desinfectantes se debe aplicar un primer acrílico para aislarlos y así evitar reacción con el recubrimiento nuevo (manchas amarillas).

DILUCION:

La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con Disolvente Industrial Algreco máximo hasta en un 25 % del volumen.

APLICACIÓN

- Se mezcla por volumen 3 partes de componente A con una parte de componente B, **No se debe adicionar** mayor cantidad de componente B (catalizador) debido a que la mezcla pierde propiedades, agitar muy bien, se deja en reposo durante 15 minutos. Después de 6 horas a 25 °C el producto pierde sus propiedades y no se recomienda usar, a mayor temperatura este tiempo se reduce.
- Aplicar una capa imprimante (producto diluido al 25-30%) dejar secar mínimo 6 horas y máximo 18.
- Aplicar 2 a 3 manos hasta lograr el espesor deseado. 75 a 100 micrones mínimo con dilución máxima del 15%. dejar secar mínimo 6 horas entre manos.
- De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades definitivas del producto aplicado.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con Thiner Epóxico o Disolvente Industrial Algreco.
- Se recomienda siempre en la última capa, aplicar el mismo lote, en caso de tener varios lotes se deben mezclar antes de aplicar para garantizar uniformidad en el acabado.

Nota: Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vehículo	Resina Epóxica.
Densidad (kg/gal.)	5.60 – 5.80
Brillo @60°	15 - 40
Sólidos en peso	72 - 82
Sólidos en volumen	55 – 70 según el color
Limpieza	Disolvente Industrial Algreco

Rendimiento Practico aproximado:

- Sobre pisos de concreto= 12-15 m²/galón EPS: 50-75μ

Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.

**Para alcanzar el desempeño esperado del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 7 días (curado total).

Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) = máximo 700 grs. de solvente/Lt.

PRESENTACION

- Cuñete = 18,9 L
- 1 Galón = 3,78L

Producido por:
Pinturas Algreco S.A.
Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)
A.A. 5039 Cali - Colombia
Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este Boletín Técnico constituyen un servicio a nuestros Clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

Importante: La garantía es válida durante 12 meses después de la fecha de fabricación y adicionalmente, cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha

técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto, no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

RECOMENDACIONES:

- Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.
- La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del departamento de control calidad de Algreco. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones.
- Evite el contacto con la piel o los ojos. Contiene materiales inflamables (disolventes).