

Pintura epóxica

Epóxica base solvente/interior



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura epóxica es un producto de dos componentes (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse forman una película con buena adherencia y flexibilidad. Es ideal para superficies en condiciones medianamente agresivos.

USO

Formulado para proteger y decorar paredes, muros y cielos rasos en espacios que requieren lavado frecuente o altos niveles de asepsia, tanto en obra nueva como en mantenimiento. También se usa como capa de sellado en pisos de concreto que exijan excelente resistencia química o mecánica, como cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción y parqueaderos. Ofrece excelente resistencia química y puede aplicarse directamente en metal sin necesidad de primer.

Cuando se aplica en tanques de agua no potable o pisos externos, se recomienda un sistema con Barniz o Esmalte Poliuretano Duramax para una mayor durabilidad.

Nota: En ambientes interiores se puede utilizar sin pintura de acabado, pero para ambientes exteriores requiere acabado con el fin de evitar la decoloración y entizamiento de la superficie donde se aplique.

2. BENEFICIOS



Buena adherencia



Buena resistencia a la abrasión



Rápido secado



Buena resistencia al agua

3. ACABADO

Cuenta con una fórmula que garantiza un acabado semimate que resalta la belleza natural de las superficies con un acabado suave y sofisticado, disimulando imperfecciones y asegurando una apariencia duradera.

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación técnica	Detalle
Vehículo	Resina epóxica
Densidad (kg/galón)	5.60 - 5.80
Brillo a 60°	15 - 40
Sólidos en peso	72 - 82
Sólidos en volumen	55 - 70 según el color
Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Máx.700 g/L

Es indispensable seguir cuidadosamente los pasos detallados a continuación con el fin de garantizar que la **Pintura epóxica** proporcione los resultados esperados en términos de rendimiento y durabilidad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin grasa o anteriores capas de pintura suelta. Además, asegúrese de resanar muy bien el área antes de aplicar el recubrimiento. La limpieza puede llevarse a cabo utilizando métodos como agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire comprimido.

En el caso de superficies de concreto, es necesario neutralizarlas primero utilizando una solución de ácido muriático al 10%. Posteriormente, enjuague con abundante agua y asegúrese de dejar secar completamente. Además, es crucial garantizar que el concreto haya fraguado completamente, lo cual generalmente toma 28 días.

Es importante proteger los metales con un anticorrosivo adecuado según las condiciones ambientales a las que estarán expuestos y en caso de repintado sobre superficies epóxicas, es necesario lijar en seco para eliminar cualquier brillo superficial.

Para superficie vertical (paredes) que hayan sido lavadas con agentes desinfectantes, se recomienda aplicar primero un primer acrílico para aislar la superficie y prevenir cualquier reacción con el nuevo recubrimiento, evitando así la formación de manchas amarillas.

DILUCIÓN

La pintura debe diluirse únicamente si es necesario debido a las condiciones ambientales o al equipo de aplicación. En caso de requerirse, diluya con Disolvente Industrial Algreco®, máximo hasta un 25% del volumen total.

APLICACIÓN

1. Mezcle 3 partes del componente A con 1 parte del componente B por volumen. Es crucial no añadir más componente B (catalizador) ya que esto puede afectar las propiedades de la mezcla. Agite bien y deje reposar durante 15 minutos.
2. A temperatura ambiente de 25 °C, el producto pierde sus propiedades después de 6 horas; este tiempo se reduce a temperaturas más altas.
3. Aplique una capa (mano) imprimante (producto diluido al 25-30%), permitiendo un tiempo de secado mínimo de 6 horas y máximo de 18 horas.
4. Aplique 2-3 capas (manos) hasta obtener el espesor deseado, con un mínimo de 75-100 micrones y una dilución máxima del 15%. Deje secar al menos 6 horas entre capas (manos).
5. La exactitud y uniformidad de la mezcla determinan las propiedades finales del producto aplicado.
6. Se recomienda siempre aplicar el mismo lote en la última capa (mano). En caso de utilizar varios lotes, mézclelos antes de la aplicación para asegurar un acabado uniforme.

Nota: Los tiempos de secado pueden variar según las condiciones durante la aplicación, como la temperatura ambiente y el espesor del recubrimiento. A 25°C, se espera que el secado al tacto tome entre 5-6 horas. Para la aplicación de segundas capas (manos), el tiempo de secado puede extenderse de 6-15 horas y para el curado total es de 7 días.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- ❖ Brocha epóxica
- ❖ Rodillo epóxico

6. SISTEMA RECOMENDADO

1. Primer anticorrosivo epóxico para imprimir la superficie.
2. **Pintura epóxica** para decorar la superficie.
3. Barniz epóxico para proteger y dar brillo a la superficie.
4. Disolvente industrial para limpiar las herramientas de aplicación.

7. RENDIMIENTO APROXIMADO

El rendimiento del producto sobre pisos de concreto es de 12-15 m²/gal a 2 capas (manos) con EPS de 50-75 µ, pero varía según el método de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.

8. PRESENTACIONES



La suma de ambos componentes (A+B) equivale a las presentaciones relacionadas:

- **Galón: 3,78 L**
- **Cuñete: 19,1 L**

9. RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO

- ❖ Mantener el recipiente bien tapado en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- ❖ Nuestro producto está garantizado por un período de 12 meses después de recibirlo (en el envase original cerrado).
- ❖ Utilizar lo antes posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
- ❖ Evite el contacto con la piel y los ojos.
- ❖ Contiene materiales inflamables (disolventes).
- ❖ Lave las herramientas con Disolvente Industrial Algreco® inmediatamente después de usarlas.

10. GARANTÍA

La garantía de este producto se limita a la reposición del mismo o al reembolso de la cantidad pagada por el, solo en el caso de no cumplir con las especificaciones técnicas y estándares de calidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables de daños o problemas que ocurran por no aplicar este producto según las instrucciones de preparación y aplicación indicadas. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la aplicación o remoción de cualquier producto y los daños y perjuicios incidentales o consecuentes.

Esta garantía no es transferible. La vida útil de la garantía es el período que comienza a partir de la fecha de compra del producto y permanece mientras el comprador original sea el propietario de la unidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables por daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento por el comprador de aplicar el producto de acuerdo a las instrucciones indicadas en el empaque, ficha técnica y de seguridad del producto o en caso de defecto o daño resultante de la preparación inadecuada de la superficie, defectos estructurales, la falla de un producto aplicado anteriormente, los defectos causados por desastres naturales, fuerza mayor, caso fortuito, condiciones climáticas adversas o si se realizan modificaciones al empaque o composición del producto.

Si no está satisfecho con el desempeño del producto, póngase en contacto con nosotros presentando los respectivos recibos de compra al servicio técnico y asesoría especializada que tenemos disponible en todo el país.

La información y recomendaciones ofrecidas en el 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, pues estos dependen de las condiciones específicas de aplicación indicadas anteriormente, por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario debe utilizar siempre la versión más actualizada de la ficha técnica y de seguridad del producto, disponibles en algreco.com. La garantía no aplica cuando el sistema de pintura falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000526969, WhatsApp 3137590116 o al correo electrónico: servicioalcliente@pinturasalgreco.com

Importante revisar la Ficha de seguridad del producto antes de usarlo

Escanea el QR para ver:



Portafolio de productos



Ficha de seguridad pintura



Ficha de seguridad catalizador

FICHA TÉCNICA

Versión: GM-FIAL-26-V2

