

LÍNEA ECOLÓGICA

# EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA

FICHA TÉCNICA | [www.pintuland.com.co](http://www.pintuland.com.co)



**DESCRIPCIÓN:**

Recubrimiento de resina epóxica poliamina de alto desempeño base agua de dos componentes, libre de solventes, adecuado para proteger y decorar paredes en ambientes interiores que necesitan estar en asepsia continuamente. Es un producto bajo VOC, es decir es producto amigable con el medio ambiente.

Buena adherencia, retención del color, tiene bajo olor, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles). No contiene plomo ni cromo.

**USOS:**

La pintura **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND** es recomendada para protección y decoración en de paredes, cielos-rasos en interiores, pisos especialmente para hospitales, clínicas, laboratorios , quirófanos, restaurantes , plantas de bebidas, que requieran una alta asepsia y bajo olor.

**USOS:**

- Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).
- Antibacterial.
- Bajo olor, siendo ideal para espacios cerrados.
- Resistente a la humedad, vapor de agua, manchas, grasas, agentes químicos (excepto agentes como colorantes, yodados y saborizantes).
- Alto poder cubriente.
- Alto rendimiento.
- Excelente adherencia y fácil limpieza.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

- Limpie muy bien la superficie, debe estar libre de polvo, grasa, humedad, y mugre, en general.
- Remueva con cepillo o grata la cal o carburo.
- Resane con **ESTUCO PLÁSTICO PINTULAND** y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia.



- Lije las superficies que presenten pintura brillante que se encuentren en buen estado para suprimir el brillo.
- Se puede aplicar sobre concreto en interiores. En superficies como concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: la superficie debe estar limpia libre de partes sueltas, contaminación con aceite, polvo, u otras materias extrañas. Se recomienda neutralizar la superficie con una solución de ácido muriático al 10 % y dejar actuar por diez minutos. Continuar con un lavado abundante y dejar secar.
- En mampostería tener una base previa de **VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1 PINTULAND**.
- La pintura **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND** se debe aplicar cuando la temperatura ambiental sea mayor a 5°C y la temperatura de la superficie menor a 25°C.

### PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Mezcle bien sus dos componentes por separado con una espátula hasta obtener uniformidad.
- Adicione en una proporción de tres (3) partes del componente A, sobre una (1) parte del componente B en volumen, mezcle los dos componentes hasta su homogeneidad; dejar un tiempo de inducción de 10-15 min.
- Catalice únicamente la cantidad de mezcla que va utilizar, debido a que la vida útil de la mezcla es de 6-8 horas.
- Diluya con agua si la aplicación se va a realizar con brocha o rodillo hasta un 8%-10% máximo en volumen.

### APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Una vez homogeneizada la mezcla aplique con brocha o rodillo, de 2 a 3 manos de pintura.
- Deje secar de 4-6 horas como mínimo y 16 horas máximo entre manos de pintura a 25°C.
- Para un secado al manejo se requiere de 12 horas, para tráfico peatonal en interiores de 24 horas, un secado total de 7 días y curado total de 28 días.
- Sobre sustratos nuevos se recomienda aplicar tres manos.



- En superficies pintadas retirar la pintura deteriorada, lijar y aplicar mínimo dos (2) manos del producto.
- Nunca diluya con disolventes ni aceites.
- Limpie sus herramientas de trabajo con agua y jabón.
- El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la película.
- En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie debe ser menor a 25°C.

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- La pintura **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND**, por ser fabricado a base de agua no presenta riesgo de explosión o incendio.
- Su nivel de toxicidad por inhalación de vapores es bajo, se recomienda aplicar en un lugar con buena ventilación, utilizando guantes y gafas de seguridad.
- En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lavar con abundante agua y buscar asesoría médica, y en caso de Ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría medica
- En caso de derrame recoja el producto en recipientes para evitar contaminación.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto.
- Almacene el producto en un recipiente cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de ignición.
- Si va a manejar el producto por más de un mes no agregue agua ya que dañaría el producto.
- Mantenga fuera del alcance de los niños
- Para mayor información remítase a la ficha de seguridad.

### RENDIMIENTO APROXIMADO:

La **PINTURA EPÓXICA BASE AGUA PINTULAND**, tiene un rendimiento aproximado de acuerdo a la superficie que se va a pintar, así:

- Sobre superficies absorbentes o para cambio de color: 10 a 12 m<sup>2</sup> por galón, para la aplicación a 2 manos.
- En repinte sobre color igual o similar: 15 a 18 m<sup>2</sup> por galón, para la aplicación a 2 manos.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Brillo especular a 60 °C		Brillante > 70 – 85
Viscosidad (25 °C)Componente A	KU	Min 88KU
Viscosidad (25 °C)Componente B		Min 100KU
Densidad (25 °C)Componente A	Kilogramos/galón	5.1+/-0.3 kg/gal
Densidad (25 °C)Componente B		4.1+/-0.3 kg/gal
Sólidos por pesoComponente A	%	55+/-5 %
Finura de dispersión	Hegman	Mínimo 6
Tiempo de secado	Horas	Duro: Max 6 horas A través: Max 12 horas
Tiempo de vida de la mezcla	Horas	Max 8 h
Temperatura máxima de servicio 90°C		No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Poder cubriente, relación de contraste	%	Min 96
Resistencia al agua	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Resistencia al álcali	N.A	Ligero ampollamiento grado 8p
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor	N.A	No presenta

Tipo de solvente	N.A	Agua
Compuestos orgánicos Volátiles	Gramos /litro	≤ 100
Acabado	N.A	Brillante

**Recomendaciones:**

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 8643322.

**ESTE PRODUCTO ES ELABORADO POR QUIMICA COSMOS S.A, CUYO SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ESTA CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.**

