

LÍNEA ECOLÓGICA

EPÓXI-ACRYL BASE AGUA

FICHA TÉCNICA | www.pintuland.com.co



DESCRIPCIÓN:

Producto de acabado brillante, base agua, ecológico diseñado para proteger y decorar superficies, con excelente durabilidad y resistencia química y al agua.

Es un recubrimiento formulado con dos componentes, los cuales tienen una proporción de mezcla de 3 a 1. Componente A (pintura acrílica) y componente B (catalizador epóxico), la mezcla de los dos componentes da como resultado un recubrimiento de alta protección y dureza, de acabado brillante, flexible, alta resistencia química, resistente a la humedad, abrasión y a la decoloración expuesto a ambientes de baja y mediana agresividad. Previene la proliferación de bacterias y hongos en película. Bajo VOC. Libre de metales pesados.

USOS:

La **PINTURA EPÓXI-ACRYL BASE AGUA**, se usa para proteger y decorar paredes, muros y cielos rasos interiores, clasificados como ambientes de baja y mediana agresividad donde se requiere un alto nivel de higiene como en hospitales, consultorios, laboratorios, salas de espera, hoteles, salas de belleza, plantas de procesamiento de alimentos, restaurantes y salas de masajes. No se recomienda para pisos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin grasa o pinturas sueltas anteriores, alcalinidad residual que puedan afectar la adherencia y el desempeño de la película.
- Resanar muy bien la superficie antes de aplicar el recubrimiento.
- La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- Es recomendado aplicar en condiciones de Humedad relativa 50+/-10% y temperatura entre 5 °C - 32 °C. Para lograr formación de película, secado y propiedades del producto.
- En caso de que la superficie se encuentre penetrada por grasas o aceites, lavar previamente con una solución de soda cáustica al 10% en agua, hasta que no flote más grasa. Enjuagar con abundante agua limpia.

- Dejar secar muy bien.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Mezclar por volumen 3 partes de componente A con 1 parte de componente B, agitar muy bien hasta obtener homogeneidad.
- Dejar en reposo durante 15 minutos. Preparar solo la cantidad estimada a aplicar en un tiempo de 4-6 horas, con el fin de garantizar el mejor desempeño del producto y evitar pérdidas por alta viscosidad de la mezcla.

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Aplicar 2 a 3 manos con brocha, rodillo o pistola hasta lograr el espesor y cubrimiento deseado. Preferiblemente, no diluir, en caso de que se requiera aplicar solo 5% máximo de agua y homogeneizar muy bien, entre manos debe dejar un tiempo de secado mínimo de 1.5 horas.
- Debe dejar curar mínimo 14 días para garantizar el completo curado de la película, no usar productos químicos, jabones o lavado con ácidos, ni rozar la película con baños abrasivos durante este tiempo.
- Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiente, humedad relativa y el espesor de la película. Secado al tacto a 25 °C, 30 - 40 minutos, secado total a las 24 horas después de aplicado.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con agua limpia y potable.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- La pintura **EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND**, por ser fabricado a base de agua no presenta riesgo de explosión o incendio.
- Mantenga fuera del alcance de los niños
- Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 °C y 35 °C.

- No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.
- El producto debe mantenerse cerrado y en su envase original.
- Para mayor información remítase a la ficha de seguridad.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- Teórico 1 mil: 55 - 60 m²/gal a una mano.
- Práctico: 40 - 45 m²/ gal.

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, la preparación de superficie, el equipo de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Componente A

PROPIEDAD	NORMA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Color	N.A.	N.A.	Blanco
Brillo especular a 60 °C	NTC 592-1 y 2		Semibrillante > 30 – 70
Viscosidad (25 °C)	NTC 558	KU	105 - 107
Densidad (25 °C)	NTC 561	Kilogramos/galón	4.7 – 4.9 kg/gal
Sólidos por peso	NTC 1227	%	55+/-3
Solidos en volumen	NTC 6217		40+/-5
Finura de dispersión	NTC 5578	Hegman	6 - 8
Tiempo de secado	NTC 598	Horas	Al tacto a 25 °C: 1 hora. Secado total: 24 horas.
Tiempo de vida de la mezcla		Horas	Máximo 8 horas
Poder de cubrimiento	NTC 4974	%	Min 96%

Resistencia al agua	NTC 114	N.A.	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible.
Adherencia	NTC 811		5B
Tipo de vehículo	N.A.	N.A.	Resina acrílica
Compuestos orgánicos volátiles	ASTMD 6886- ASTMD 3960	Gramos/litro	≤ 100
Acabado	N.A.	N.A.	Semibrillante
Aplicación	N.A.	N.A.	Brocha, rodillo, pistola
Tipo de solvente	N.A.	N.A.	Agua
Vida útil	N.A.	Años	2 años

Componente B

PROPIEDAD	NORMA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Color	N.A.	N.A.	Blanco translúcido
Viscosidad (25 °C)	NTC 558	KU	25 - 30
Densidad (25 °C)	NTC 561	Kilogramos/galón	3.9 – 4.1 kg/gal
Sólidos por peso	NTC 1227	%	43%+/-5
Sólidos en volumen	NTC 6217		38+/-5

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: 864 3322.

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.

