

LÍNEA ECOLÓGICA

ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA

FICHA TÉCNICA | www.pintuland.com.co



DESCRIPCIÓN:

Recubrimiento acrílico base agua semibrillante de secado al aire posee excelente resistencia y durabilidad. Amigable con el Medio Ambiente. Empleado como acabado para la protección o decoración de superficies interiores y exteriores, como son mampostería, madera y metales.

Presenta alto rendimiento, buen poder de cubrimiento, rapidez de secado, nivelación, buena dureza, buena flexibilidad, excelente resistencia a la intemperie, buena resistencia a la humedad, bajo olor.

La tecnología en esmaltes ha evolucionado, el **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA PINTULAND**, por ser un esmalte ecológico, no va generar molestias de olor; por lo tanto es ideal para usarse en lugares donde se desea evitar la emisión de solventes.

USOS:

Se usa principalmente para la protección y decoración de superficies metálicas o de madera en interiores y exteriores, especialmente recomendados para:

- Mampostería sobre estuco o yeso, teniendo como primera mano **VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1 PINTULAND**.
- Sobre metal se recomienda tener como base previa **ANTICORROSIVO PINTULAND**.
- En materiales no ferrosos como galvanizados, aluminio y acero inoxidable con un base previa de **PRIMER INDUSTRIAL PINTULAND**.
- En madera, previamente sellada con **SELLADOR CATALIZADO PINTULAND**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa y pintura deteriorada. Para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambre.
- Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura.



- La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Mezcle bien su **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA PINTULAND**, con una espátula hasta obtener uniformidad.
- Diluya la cantidad de producto de acuerdo que vaya a utilizar de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Cantidad de PINTULAND	Cantidad de agua	Numero de manos
Brocha o rodillo	1 Galón	5 – 8 %	2-3 manos

- Se requiere un tiempo de secado de 1 hora entre manos.

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Aplique con brocha o rodillo de 2 a 3 manos de pintura.
- Agite muy bien el **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA PINTULAND**, con espátula limpia, solo utilice como disolvente agua limpia.
- Presenta un tiempo de secado: al tacto: 1 a 2 horas; al manejo: 4-5 horas; al repinte: 8 horas
- Condiciones de aplicación: Temperatura ambiente mayor a 10°C, temperatura de la superficie de 15 a 30 °C y una humedad relativa menor a 85%.
- No aplique en exteriores si hay posibilidad de lluvia.
- Para la limpieza de los equipos utilice agua pura, inmediatamente terminada la aplicación.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- El **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA PINTULAND**, debe almacenarse bajo techo a temperaturas entre 4 °C y 35°C por periodos no superiores a un año.
- No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.
- En caso de contacto con la piel debe limpiarse con abundante agua y jabón, si el contacto es en los ojos, lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría médica.
- En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- El **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA PINTULAND**, tiene un rendimiento aproximado de acuerdo al estado en que se encuentre la superficie que se va a pintar, así:

Sobre superficie nueva:	20 a 25 m ² por cada galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente:	25 a 30 m ² por cada galón a 2 manos.
En repinte sobre color similar:	35 a 40 m ² por cada galón a 2 manos.

PRECAUCIONES:

- No mezclar con productos base solvente, puede causar incompatibilidad, únicamente con agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION
Brillo especular a 60 °C		< 35 – 60 semibrillante
Viscosidad (25 °C)	Ku	94 – 96 Ku
Densidad (25 °C)	Kilogramos/galón	4,7 – 4,9 kg/gal
Sólidos por peso	%	50 ± 6%
Contenido de sólidos, fracción en volumen	%	Min 35%
Finura de dispersión	Hegman	Mínimo 6
Tiempo de secado	Horas	Al tacto: 1-2 horas Manejo: 4-5 horas Entre manos de pintura: 8 horas
Poder cubriente, relación de contraste	%	Min 96
Resistencia a la abrasión húmeda	ciclos	Min 400
Remoción de manchas	%	Min 80
Resistencia al agua	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Resistencia al álcali	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Entizamiento	N.A	No presenta
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor	N.A	No presenta

Acabado	N.A	Semibrillante
Tipo de solvente	N.A	Agua
Vida Útil	Años	3
Compuestos orgánicos Volátiles	Gramos /litro	≤ 100

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: (1)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.

