LÍNEA ECOLÓGICA

ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA

FICHA TÉCNICA I **www.pintuland.com.co**



ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
BUREAU VERITAS
Certification

Pintuland®

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 semibrllante
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.



VINILTEX® VIDA ECO

Para paredes interiores y exteriores

DESCRIPCIÓN

Es una pintura premium base agua, ecológica, que cuida la salud del hogar por su bajo olor, cero VOC y rápido secado. Ideal para ambientes interiores y exteriores especialmente en espacios con niños, adultos mayores o personas propensas a alergias respiratorias. Cuenta con nuestro desarollo tecnológico del color, ColorTech®.

USOS

Protege, pinta y decora ecológicamente las paredes interiores y exteriores, cuidando la salud de todos en el hogar, con bajo olor.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Disponible en más de 5000 colores.
- ✓ Pintura amigable con el medio ambiente, certificada como Greenguard Gold.
- ✓ Reduce las posibilidades de causar irritación y alergias.
- ✓ Única con tecnología superior del color ColorTech®.

COLORES

Más de 5.000 colores disponibles
En las siguientes bases: base pastel - base tint - base deep - base accent

ACABADO

Mate

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO - SC101-1

ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO - SA069 -1

OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional / CO – OS038 -1

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 10	%	
Viscosidad	103 a 108 *según color	KU	
Densidad	5.45 a 5.55 *según color	Kg / Gal	
Cubrimiento	> =96	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	< ó = 5 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	0.5 a 1	Horas	
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	
Secamiento entre manos	1 a 2	Horas	
Sólidos por peso	59.52 +/-2	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	41.30 +/-2	%	
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	52	m^2 / Gal	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.
**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.
***Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Para aplicación en interiores:

Antes de aplicar Viniltex® Vida verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.

Elimine los acabados deteriorados, cales y carburos con rasqueta o lija; la superficie debe estar libre de humedades.

Resane las fisuras, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con Estuco Profesional® Interiores Pintuco® Ref. 17060.

Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque bien.

Para aplicación en exteriores:

En sustratos con cal, retire la cal suelta con rasqueta, lija o cepillo y aplique dos manos de Sellador Pintuco ® Antialcalino Sellomax® Ref. 10270 ó 10272.

Fisuras y juntas (con movimiento) de más de 1,5 mm deben ser selladas con Pintuco® Fix Profesional y luego aplique Viniltex Vida®.
En concreto repare los poros y fisuras con Revomastic Pintuco® .
En obra nueva aplique una mano de Sellomax® Ref. 10270 ó 10272 para evitar manchas blanquesinas debido a la alcalinidad de la superficie. Si requiere un acabado liso aplique Estuco acrílico exterior doble protección Pintuco® Ref. 27060
En muros de ladrillo, lavar bien la superficie, eliminando polvo y residuos sueltos y todo tipo de contaminantes, dejar secar y aplicar el Viniltex® Vida.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Agite Viniltex® Vida con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluya con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD VINILTEX® VIDA	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	25% (946ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	25% (946ml/aprox)
Pistola Airless	1 galón	13% (492 ml/aprox)

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.
*Esta proporción equivale a:

Un 25% equivale a una ¼ parte de la cantidad de pintura a utilizar.

Aplique 2 a 3 manos (capas) de pintura, para obtener un buen acabado. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano o capa (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave con agua los equipos de aplicación. Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
Estuco Profesional Pintuco.	20 a 25 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color diferente	30 a 40 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar	40 a 50 m^2 /gal a 2 manos.

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

Galón.
Caneca 5 galones.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Galón (1GL)	6

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.

- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.