PITURA EPÓXICA PROFESIONAL

Ideal para el uso profesional en pisos, muros y estructuras



DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad en relación de mezcla 1:1

USOS

Ideal en pisos, muros y estructuras que requieren un mantenimiento liviano en aplicaciones en facilidades alimenticias, farmacéuticas, institucionales, comerciales, arquitectónicas e industriales. Es usada en la protección y decoración de la superficie de metal, concreto, asbesto-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuesto a contaminación industrial o que requieran resistencia química.

En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Y para recubrir pisos con moderadas exigencias mecánicas y químicas, acabado liso y antideslizante agregándole arena de cuarzo o Supergrip en la proporción requerida.

Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol. No recomendado para inmersión continua. No está recomendado su uso en interior de tanques de almacenamiento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Fácil relación de mezcla: 1:1
- ✓ Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola.
- ✓ Buena dureza y resistencia mecánica
- ✓ Buena adherencia en diferentes tipos de sustratos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Sólidos por volumen (varían según el color)	49	52	%
Mezcla por volumen	1 a 1		
Espesor seco recomendado	75 (3)	200 (8)	Micrones (Mils)
Método de aplicación	Pistola, brocha o rodillo.		
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	50	75	m²/galón
Ajustador recomendado	Ref. 21209		
Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color)	4,86	4,96	Kg / galón
Viscosidad, ASTM D562/NTC 559	75	85	Ku
Tiempo de vida útil de la mezcla a 25°C	6	8	h
Punto de chispa copa cerrada en la mezcla	28		°C
VOC de la mezcla (Varia Según color)	424	458	g / l

Nota: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido.

Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (Norma SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (Norma SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (Norma SSPC-SP10).

En maderas selle bien con una mano de Pintura epóxica multiusos diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y asbesto-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, y para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe garantizarse rugosidad del sustrato, eliminar cualquier contaminante sobre la superficie y debe estar completamente seco durante la aplicación. En repintes: sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Las pinturas no epóxicas, deteriorada o en mal estado se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, asbesto-cemento y maderas).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte del componente A con 1 parte del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las

propiedades de la pintura aplicada. Se recomienda una dilución máxima del 25% con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 cuando se utilice pistola convencional, y dilución máxima del 25% para brocha o pistola sin aire. Aplique de dos o tres manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 2 a 4 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. La pintura epóxica multiusos no se recomienda para inmersión. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	25 °C a 60 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Buldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Total (horas)
25 °C	2 - 4	6 - 15	72

*Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa.

PRESENTACIONES

Componente A: ½ Galón – 1,892 Litros

Componente B: ½ Galón – 1,892 Litros

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

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

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 las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001

BARNIZ

Resalta y conserva la belleza natural de la madera

DESCRIPCIÓN



Barniz sintético transparente base solvente de alto rendimiento, fácil aplicación y buena flexibilidad, que proporciona máxima protección a las superficies de madera sin desprenderse ni agrietarse. Disponible en acabados mate (Ref. 559) y brillante (Ref. SD-1) entremezclables entre sí para obtener diferentes grados de brillo.

El Barniz brillante SD-1 puede tinturarse a través del Sistema Colores Pintuco® para obtener variedad de tonalidades traslúcidas.

USOS

Ideal para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes interiores que no estén expuestas a la luz directa del sol, a la humedad o a la abrasión, como techos, puertas, zócalos, columnas, vigas, mesas decorativas y muebles de madera en general.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alto rendimiento
- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Ahorra tiempo y dinero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Brillo	80 - 100	%
Viscosidad	75 - 85	KU
Densidad	3.28 - 3.38	Kg / Gal
Sólidos por volumen	24.89 – 26.89	%
Método de aplicación	Brocha, rodillo, pistola	
Contenido de VOC	584.06	Gr/Litro
Secamiento al tacto	1 – 2	Horas
Secamiento al manejo	4 - 6	Horas
Secamiento entre manos	4 – 6	Horas

Rendimiento teórico a 1 mils de película seca	38.22	m2/ 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.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar el barniz, verifique el estado de la madera.
En maderas nuevas, para obtener tersura y promover adherencia, lije muy bien la superficie en el sentido de las vetas de la madera con papel abrasivo N° 180 y elimine el polvillo suelto.
En repintes, si la pintura está deteriorada, aplique Removedor Pintuco® Ref. 1020, deje actuar por 10 minutos y retire con una espátula las capas de pintura removidas. Luego limpie la superficie con agua y cepillo de fibra o nylon para eliminar la parafina o grasa que pueda dejar el removedor en la superficie. Deje secar muy bien la superficie tratada.
Si la pintura no está deteriorada, lije la superficie con papel abrasivo N° 360 y elimine el polvillo suelto dejando la superficie completamente limpia.

Preparación del Producto y Aplicación

Revuelva bien el barniz con una espátula limpia hasta lograr su completa uniformidad. Por su formulación, el Barniz Mate puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable revolver periódicamente durante la aplicación.
Diluya el producto de acuerdo con el equipo de aplicación a usar, según la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	BARNIZ PINTUCO®	CANTIDAD DE AJUSTADOR PINTUCO® Ref 21132
Brocha o Rodillo	1 galón	No requerido
Pistola convencional	1 galón	¼ galón

Aplique de 2 a 3 manos (capas) en el sentido de la veta de la madera y deje secar entre 4 y 6 horas entre manos (Tiempos de secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Aplique el producto solo cuando la temperatura ambiental sea mayor a 5°C y menor a 45°C. Para su manipulación deje secar mínimo 24 horas.
Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.
No agregue otros componentes diferentes a los indicados en esta etiqueta.

RENDIMIENTO TEÓRICO

25 - 35 m2 / galón a 1 mano. El rendimiento práctico puede variar según el tipo de sustrato y el método de aplicación.

PRESENTACIONES

Galón
Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 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.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto.
Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados.
Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que esté seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.
En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.
En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.
Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

El Color de la Calidad®



UN 1263

PINTURA O PRODUCTOS PARA PINTURA

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

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.

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.

LÍNEA CONSTRUCCIÓN

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO

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



ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
BUREAU VERITAS Certification

Pintuland®

DESCRIPCIÓN:

El **IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BASE AGUA PINTULAND,** es un producto fabricado con resinas acrílicas para sellar superficies y evitar goteras y filtraciones.

No requiere aplicación posterior de pinturas reflectivas como acabado. De aplicación en frío por capas.

USOS:

Emulsión especial para impermeabilización flexible de terrazas, techos, cubiertas, vigas, canales sobre diferentes soportes, tales como mortero, tejas de barro, madera e impermeabilizaciones asfálticas sin acabado de aluminio o material antiadherente. Resistente a la intemperie.

PROPIEDADES:

- Es un impermeabilizante acrílico y elástico, lo que permite soportar vibraciones en las juntas sin alterar su propiedad.
- Fácil aplicación.
- Mejora techos, terrazas.
- Sella y evita filtraciones en tejas fibrocemento.
- Tiene alta adherencia.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Limpie muy bien la superficie a impermeabilizar, debe estar libre de grasa, polvo completamente seca y sana, libre de cualquier sustancia extraña que no permita la adherencia eficaz del producto.
- La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4% de la aplicación. Las grietas y otros defectos se reparan con un mortero adecuado.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Agite el producto hasta lograr una mezcla totalmente homogénea. Diluya una parte en volumen de **IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BASE AGUA PINTULAND,** en 1 parte en volumen de agua.

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Aplique con rodillo, brocha 2 manos cruzadas, asegurándose de penetrar bien todas las fisuras y grietas.
- Una vez haya secado la imprimación (aproximadamente de 2 a 3 horas a 20 °C y 65 % Humedad relativa), aplique mínimo 2 capas de **IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BASE AGUA PINTULAND** sin diluir, hasta lograr una capa mínimo de 1 mm de espesor. Asegúrese que al aplicar, la capa anterior este totalmente seca.
- Lave con agua las herramientas, inmediatamente después de ser utilizadas. Una vez endurecido limpiar por medios mecánicos.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Use guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación.
- Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacené el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.
- Tras contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón.
- Tras contacto con los ojos: Lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. En caso de tener lentes de contacto, retirarlos. Si la irritación persiste consultar al médico.
- Tras inhalación: Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
- Tras ingestión: No requiere atención médica de emergencia.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- El **IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BASE AGUA PINTULAND,** tiene un rendimiento aproximado de 6 a 8 m_2 por galón.

PRECAUCIONES:

- Adicione agua al producto únicamente para imprimar. Proteja la aplicación de la lluvia durante mínimo 8 horas, después de su aplicación.
- El IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BASE AGUA PINTULAND, no debe utilizarse en sitios donde este en contacto permanente con agua.
- No aplicar sobre sustratos con temperaturas de soporte, menores a 5 ºC, ni mayores a 50 ºC. Para mantener el color y lograr mayor durabilidad, se recomienda aplicar una capa de producto cada 3 años (aplicación de mantenimiento).
- Antes de dar la primera capa de vinilo a la superficie previamente. impermeabilizada, aplique una capa de estuco para lograr mejores resultados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION
Color		Blanco y gris
Viscosidad (25 °C)	Ku	100 – 106 Ku, aguja para pasta
Densidad (25 °C)	Kilogramos/galón	4,8 – 5,2 kg/gal
Sólidos por peso	%	50 ± 8%
Finura de dispersión	Hegman	6 - 8
Tiempo de secado	Horas	2 a 3 horas a 20ºC y 65% humedad relativa.
pH		Min. 8.8
Poder cubriente	%	Min 96
Acabado	N.A	Mate
Dilución		1 parte de agua por una parte de impermeabilizante.

Tipo de solvente	N.A	Agua
Aplicación	N.A	Brocha

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.