

PINTURA EPÓXICA BASE SOLVENTE

**Protección para pisos y paredes de alta asepsia.
Pintura de alta resistencia física y química**



DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico de 2 componentes, base solvente, para proteger y decorar paredes en ambientes interiores, que van a ser sometidos a asepsia rutinaria, y pisos que van a ser expuestos a alto tráfico o tráfico vehicular.

USOS

Especial para la protección y decoración de paredes y pisos en interiores de hospitales, quirófanos, laboratorios, restaurantes, plantas de bebidas y/o alimentos, etc., que requieran condiciones de alta asepsia. También para pisos expuestos a tráfico frecuente y productos químicos y para recubrimiento interior de tanques de almacenamiento de agua potable.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Excelente adherencia, alta lavabilidad y fácil limpieza.
- ✓ Resistente a aceites, grasas, algunos disolventes orgánicos, ácidos débiles, sales, álcalis, inmersión en agua dulce o salada y a exposición a altas temperaturas en seco (120°C) y en húmedo (70°C).
- ✓ Resistente a humedad, vapor de agua, manchas, grasas, formación de hongos y lavado con químicos como hipoclorito y jabones de yodo.

PRESENTACIONES

Kit de 2 componentes, ¾ de galón de componente A, color blanco y ¼ de galón de componente B (catalizador) incoloro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PROPIEDAD / MÉTODO* | VALOR | UNIDAD |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Componente A | | |
| Densidad (ASTM D1475) | 5.63 - 5.73 | kg/gal |
| Componente B | | |
| Densidad (ASTM D14751) | 3.33 - 3.43 | kg/gal |
| Relación de mezcla A: B | 3:1 | Volumen |
| Vida útil de la mezcla | 4-5 | H |
| Acabado de la mezcla | Semi-brillante | |
| Temperatura de servicio en seco | 5 - 120 | °C |
| Temperatura de servicio en inmersión | 70 | °C |
| Secamiento al tacto (25°C y 60% HR) | 2-4 | h |
| Secamiento al manejo (25°C y 60% HR) | 6-12 | h |
| Curado para pruebas | 72 | h |
| Contenido de VOC | 400 - 500 | g/L |
| RENDIMIENTO** | | |
| TIPO DE SUPERFICIE | RENDIMIENTO PRÁCTICO | |
| Concreto | 10 m ² / gal a 3 manos | |

***El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.**

*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.

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca, libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Para repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, se debe lijar en seco para eliminarles el brillo y promover perfil de anclaje. Tener especial cuidado al aplicar sobre pinturas no epóxicas ya que pueden removerse o ablandarse. Las pinturas deterioradas se deben eliminar por medios mecánicos.

Para evitar la posterior aparición de manchas y/o eflorescencias se debe humedecer con agua la superficie y lavar con solución de soda cáustica al 5% en agua, se deja reaccionar por 15 minutos y luego se enjuaga con suficiente agua potable y medios mecánicos como cepillo, dejando secar posteriormente bien la superficie antes de aplicar la pintura.

Si la superficie se encuentra pulida o presenta acabado con endurecedores, se debe lograr rugosidad por medios mecánicos como escareadores o raspadores, para generar perfil de anclaje. Se deben resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado con **Pintuco® Fix Professional**. La superficie debe estar libre de humedad para verificar esto se recomienda utilizar un plástico de 50x50cm sellado perimetralmente con cinta adhesiva sobre el sustrato.

A las 24 horas se debe observar la humedad condensada bajo el plástico, si esta equivale al 4-5% del área total, las condiciones son apropiadas para la aplicación, de lo contrario se debe dejar secar el sustrato hasta alcanzar estas condiciones. Es necesario retirar las lechadas. El concreto debe tener mínimo una resistencia a la compresión de 3000 psi (210 kg/cm²). Se debe aplicar cuando la temperatura ambiental sea mayor a 5°C y la temperatura de la superficie menor a 25°C.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Mezcle por separado cada uno de los componentes de la **Pintura Epóxica Base Solvente** en sus envases originales con una espátula limpia, mezcle luego ambos componentes en un mismo recipiente hasta obtener una consistencia uniforme y deje en reposo 15 minutos como tiempo de inducción. Sobre pisos en concreto nuevo se recomienda aplicar la primera mano diluida al 10% en volumen con **Ajustador Pintuco®** ref. 21209 y aplicar luego dos manos del producto sin diluir. Sobre pisos en concreto viejo no pintado (previa preparación de superficie descrita anteriormente), se aplican 3 manos del producto, diluyendo la primera mano al 10% en volumen.

En superficies pintadas (previa preparación de superficie descrita anteriormente) repintar con 2 manos de producto sin diluir. En superficies en madera, se limpia, seca bien y sella con la primera mano diluida con un 20% por volumen, con **Ajustador** ref. 21209 de Pintuco®, luego se aplican dos manos del producto sin diluir. Para aplicación con pistola, diluya la mezcla con un 10% por volumen de **Ajustador Pintuco®** Ref. 21209 El secado entre manos es de 2 a 4 horas según las condiciones ambientales.

Después de 12 horas es necesario lijar suavemente en seco, hasta eliminar el brillo para obtener buena adherencia entre manos. Inmediatamente se termine la aplicación se lava el equipo aplicador con **Ajustador Pintuco®** ref. 21209. Deje secar por espacio de 7 días después de la aplicación antes de realizar la limpieza con hipoclorito o jabones de yodo y cuando se aplique en pisos mínimo 72 horas antes de dar uso.

INDICACIONES IMPORTANTES/PRECAUCIONES

- ✓ Chequear condiciones de la loza de concreto que no vayan a afectar la adherencia del producto, tales como curadores, capas de lechada o endurecedores.
- ✓ La loza debe tener una resistencia mínima de 3000 psi y 28 días de curado.
- ✓ Si los pisos están endurecidos o con lechadas, se debe retirar la capa superficial con una escarificadora para crear perfil de anclaje.
- ✓ No se debe aplicar sobre substratos base yeso como estucos en polvo, ni sobre pinturas que no tengan resistencia a solventes epóxicos, ni sobre superficies brillantes sin antes lijar para disminuir el brillo.
- ✓ La mezcla de la pintura y el catalizador tiene una vida útil de 4 horas.

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. 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

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. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

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.

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



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 el 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 OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.