

BARNIZ AL AGUA - EPOXICO

Producto: Barniz base agua de alta transparencia formulado en un sistema Epóxico - Poliamida conteniendo como única pigmentación nano partículas de ión Cobre.

Usos: Protección anti- bacterias y anti-hongos de superficies de maderas, superficies de concreto, tabiques, superficies de granito, superficies de metal, etc.

Areas de Uso: Aplicación en hospitales, clínicas, industria de alimentos, industria de bebidas y licores, industria panadera, industria de la carne roja, aves y pescados, restaurants, comedores públicos, etc.

Parámetros Técnicos:

Color: Color: Incoloro, levemente azulado.

Componentes: Dos (2) Componentes.

Relación de mezcla: 4 volúmenes Comp. Epoxi A / 1 volumen Hardener B.

Inducción de la Mezcla: 15 minutos a 20°C

Dilución y Limpieza: Agua limpia.

Peso Especifico: Comp. A : 1,06 gr/cc.

Comp. B: 1,06gr/cc.

Sólidos en Volumen: 45% +/- 2% en galón mezcla.

Sólidos en peso: 44.1 +/-2% en galón mezcla.



36

MESES
DURACION

0%

PLOMO, CROMO,
MERCURIO Y
METALES PESADOS

ESTABILIDAD DE ALMACENAJE

La estabilidad garantizada del producto es de 36 meses en envases herméticamente cerrados 10-20°C y H.R. menor a 80%

NORMATIVA VIGENTE

Cumpliendo con las normas de atoxicidad ASTM-F963 para los EE.UU. EN-71-3 para la comunidad europea. No es inflamable; respeta al medioambiente y a las personas

**CON NANOPARTICULAS
DE COBRE**

Cu⁺

BASE AGUA CON COBRE ANTIMICROBIANO

Aplicación:

Preparación de superficie: Generar suave porosidad en el sustrato aplicando un lijado con lija fina al agua o seca. Debe haber ausencia total de aceites, grasas, polvo y contaminantes.

Mezcla de componentes e Inducción: Mezclar en un recipiente limpio la cantidad a usar en un plazo de hasta 3 horas en la proporción de 4 partes en el volumen del componente Epóxico A con 1 parte en volumen del componente Poliamida B. Agitar. Dejar la mezcla 15 minutos de inducción antes de diluir y aplicar.

Dilución: Se recomienda para la primera mano una dilución del 20% en volumen con agua limpia. Para la aplicación de la segunda y/o tercera mano una dilución del 10% con agua limpia. Agitar bien para homogenización total.

Aplicación: Se recomienda el uso de rodillo de esponja, pistola de aire convencional o equipo airless. Sólo para pequeños retoques y aplicación sobre madera usar brocha o pincel de pelo suave

Rendimiento teórico: 60 M2 x galón mezcla. 1,5 mils e.p.s.

Número de manos recomendado: Mínimo 2 manos, máximo 4 manos.

Espesor Película seca (e.p.s.) total: 3 - 7 mils (75 - 175 micrones)

En superficie Previamente pintada con producto compatible, 2 manos máximo 3-5 mils (75-125 micrones) a.p.s.

Tiempo de secado a 25°C: Secado tacto: 60-90 minutos

Repintado: 4 horas

Manipulación: 6 horas

Curado total: 4 días

Observaciones: Las propiedades bactericidas y fungicidas están certificadas por los laboratorios de Microbiología de la Pontificia Universidad Católica de Temuco.

Los propiedades de la actividad bactericida y fungicida de la nano partícula de ión de cobre usado en este producto están garantizadas por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y su empresa asociada Plasticopper S.P.A. Pinturas Panorámica Ltda. ha desarrollado este material con los mejores recursos técnicos proporcionados por los proveedores internacionales de las Materias Primas empleadas y su capacitado Departamento de Investigación y Desarrollo.

Las propiedades finales del producto cumplen fielmente con lo descrito en esta hoja técnica del mismo..

Importante: Para obtener mayor información o asesoría técnica; para otras aplicaciones, definiciones y/o especificaciones de sistemas protectores y precauciones de seguridad, favor contactarse con nuestro Departamento de Asistencia Técnica y Proyectos al fono (45)2 406900 o a nuestro correo soporte@pinturaspanoramica.cl o solicitar información en nuestra página www.pinturaspanoramica.cl. La información técnica contenida en este documento está basada en ensayos de laboratorio realizados en nuestro Departamento Técnico. Debe considerarse solo de referencia ya que no constituye una especificación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Los cambios en las condiciones ambientales durante la aplicación alteran drásticamente los tiempos, características y resultados del producto. El producto solo debe ser usado, mezclado y aplicado por instaladores y contratistas profesionales y debidamente instruidos.