

ESMALTE AL AGUA

Producto: Esmalte base agua de muy buen poder cubriente formulado en un sistema Epóxico - Poliamida conteniendo como en su pigmentación nano partículas de cobre metálico.

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

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

Parámetros Técnicos:

Color: Blanco crudo y colores pasteles derivados. A pedido especial colores intermedios y oscuros.

Componentes: Dos (2) Componentes.

Relación de mezcla: 5 volúmenes Comp. Epoxi A/1 volumen Hardener (componente B Poliamida)

Inducción de la Mezcla: 15 minutos a 20°C

Dilución y Limpieza: Agua limpia.

Peso Específico: Comp. A: 1,45gr/cc. (colores blanco, crudo y pasteles)

Comp. B: 1,02gr/cc.

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

Sólidos en peso: 64% +/- 2% en galón mezcla.



36
MESES
DURACION

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%

0%
PLOMO, CROMO,
MERCURIO Y
METALES PESADOS

NORMATIVA VIGENTE

Cumpliendo con las normas de toxicidad 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 100.120. Debe haber ausencia total de aceites, grasas, polvo y contaminantes. Reparar correctamente defectos de la superficie con pasta muro, masillas y el material que sea recomendado para cada tipo diferente de sustrato.

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 5 partes en el volumen del componente Epóxico A, con 1 parte en volumen del Hardener, 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 10% en volumen con agua limpia. Para la aplicación de la segunda y/o tercera mano, una dilución del 5% con agua limpia, cuando la aplicación es con broncha o rodillo.

Aplicación con pistola de aire convencional o equipo airless, la viscosidad debe ajustarse a las recomendaciones del equipo. Agitar bien para homogenización total.

Aplicación: Se recomienda el uso de rodillo de esponja, broncha de pelo suave, pistola de aire convencional o equipo airless.

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

Número de manos recomendado: Mínimo 2 manos, máximo 3 manos en superficie nueva. Esperos 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: 40-70 minutos

Repintado: Mínimo 6 horas, máximo 24 horas

Manipulación: 4 horas

Curado total: 7 días

Observaciones: Las propiedades bactericidas y fungicidas de la película formada por este producto, 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.