

GRN

EPOXI AIGUA



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Pintura epoxi de **dos componentes en base agua**, de secado rápido y alto contenido en sólidos. **Exento de disolventes**. Resistente al agua y a productos químicos en general (aceites, grasas, detergentes, etc.) Acabado brillante. Muy buena adherencia incluso en zonas con cierto grado de humedad y transpirable. Forma una película dura y resistente a la abrasión. Se utiliza en ingeniería civil como revestimiento de pavimentos y paredes de hormigón, mortero de cemento, epoxi de cemento, etc. En industria química, farmacéutica, hospitales, aparcamientos, almacenes, túneles, etc. Solo en interiores. Evita la aparición del polvo provocado por el desgaste de los pavimentos como el hormigón, cemento, etc.

MODO DE APLICACIÓN

PROPORCIONES DE MEZCLA: 4,5 partes de Base por 1 parte de Catalizador Epoxi.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Añadir el Catalizador Epoxi a la Base y mezclar con la ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones. A continuación añadir el agua mínima imprescindible para el uso del producto (ver dilución). **IMPORTANTE: NO AÑADIR POSTERIORMENTE AGUA A LA MEZCLA.** Si la mezcla aumenta de viscosidad, su vida útil ha llegado a su fin, en cuyo caso debe desecharse. **VIDA DE LA MEZCLA A 20 °C:** 20 - 30 minutos (dependiendo de la temperatura ambiente). **FIN DE POT LIFE VISIBLE.** La vida útil de la mezcla acaba con un aumento apreciable de la viscosidad. **SOPORTES:** Todos los materiales usados normalmente en la construcción, deberán estar limpios y preferentemente secos (este producto se puede aplicar sobre superficies húmedas).

MÉTODO DE APLICACIÓN: Brocha o rodillo.

DILUCIÓN: Agua. (Capa imprimación: 10 - 15 %. Capa acabado: 0 - 10 %).

RENDIMIENTO: 6,6 m²/Kg/mano. 3,3 m²/Kg. Para una película seca de 100 micras.

SECADO A 20 °C: Transitable 24 horas. Carga ligera 3 días. Carga completa 7 días.

REPINTADO: Mínimo 7 horas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN: Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10 °C como temperatura mínima y +30 °C como temperatura máxima. La máxima humedad relativa del aire debe ser del 80 %. Durante el secado es necesaria una buena ventilación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las resinas epoxi pueden afectar a los ojos, la piel y las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. En estado líquido los componentes son contaminantes, por lo que no deben verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Hoja de Seguridad.

TIEMPO DE ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario.

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

DENSIDAD 1,67 - 1,72 gr./cc. (según color).
CONTENIDO SÓLIDO 67 - 70 % en peso. (según color).

ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA

DENSIDAD aprox. 1,60 gr/cc. CONTENIDO SÓLIDO aprox. 74 % en peso.

ESPECIFICACIÓN DEL CATALIZADOR

ESTADO FÍSICO Líquido.
COLOR Incoloro transparente.
OLOR Ligero.
PUNTO DE INFLAMACIÓN 121 °C PMCC, ASTM D93.
DENSIDAD 1,14 - 1,15 gr/cc. a 25 °C ASTM D4052
VISCOSIDAD 500 - 700 mPas a 25 °C ASTM D445
SOLUBILIDAD EN AGUA Insoluble.
CONTENIDO SÓLIDO 100 % en peso.

CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

ASPECTO Brillante. COLOR Blanco y Colores Carta. CUBRICIÓN > 98 % para una película seca de 90 micras.
DUREZA PERSOZ 7 días: >200. Secado a 20 °C y 65 % HR. CLASIFICACIÓN DE RESBALADICIDAD En seco: Clase 3. En húmedo: Clase 1. CONTACTO CON ALIMENTOS. SIMULANTE A: APTA. SIMULANTE C: APTA. (Según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE y 85/572/CEE). RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ASTM D4060-95: 84 mg (CS10/1000 rev./1 kg). RESISTENCIAS QUÍMICAS. Agua: Muy Buena. NaOH 10% Muy Buena. Diesel: Muy Buena. Gasolina: Buena. Ácidos diluidos 10%: Mala. Valores obtenidos después de un test de 30 días. ADHERENCIA SOBRE HORMIGÓN ASTM D4541-95: >1,5 N/mm² (rotura del hormigón).

La efectividad de nuestros productos está basada en investigaciones realizadas en nuestros laboratorios y años de experiencia en el sector. Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros productos se encuentran dentro de los parámetros de Pivema, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario. La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.

Proveedor: A08706178