

EPOXI AL AGUA

4:1 P



Código de producto: RM0037

Descripción

Pintura epoxi curada con aducto de amina emulsionado en agua. Puede aplicarse a espesores húmedos de hasta 125 - 150 micras.

Presenta buena resistencia a disolventes. Es resistente al agua siempre y cuando no esté en contacto con ella durante mucho tiempo. Puede llegar a aplicarse sobre hormigón ligeramente húmedo. Muy buena resistencia a la abrasión.

Presenta buena adherencia sobre superficies como gres o cristal. La película de pintura es resistente a hongos y algas

Campos de Aplicación

Suelos industriales a base de conglomerados asfálticos, para evitar el sangrado que se produce con las pinturas en base disolvente.

Para paredes y suelos de locales o garajes con poca ventilación, así como hospitales, colegios, mataderos, etc., donde la evaporación de disolvente pudiera perjudicar a personas y productos.

Datos Técnicos

Acabado	Semi-brillante (35 - 55 % en ángulo de 60º) dependiendo de la absorción del sustrato
Densidad	Componente A: 1,37 g/mL según color / Componente B: 1,02 g/mL
Rendimiento	7 m ² /Kg por capa (depende de la rugosidad y absorción del soporte)
Secado al tacto a 20°C 60 % HR	6 h aprox.
Curado total a 20°C 60% HR	2 - 3 días
Repintado a 20°C 60% HR	24 h (8 h como mínimo)
Métodos de Aplicación	Brocha, rodillo, pistola Airless
Proporción de la mezcla	Componente A: 4 partes en peso / Componente B: 1 parte en peso
Vida de la mezcla	30 - 45 min a 20° C (depende de la masa de la mezcla y de la temperatura a la que este el producto) NOTA: La aplicación del producto una vez rebasado el tiempo del post-life puede provocar defectos de pérdida de brillo y dureza de la pintura
Temperatura de servicio en seco	Máximo 60°C
Diluyente	Agua. Solamente si es imprescindible
Espesor Recomendado	55 µ secas
Condiciones de Aplicación, HR <80%	Aplicar entre 10 y 35 °C
Volumen de Sólidos de la mezcla	56 %
Color	Blanco, Rojo, Verde y Gris. Todos los colores disponibles bajo pedido
Envasado componente A	4 Kg; 16Kg
Envasado componente B	1 Kg 4 Kg
COVs	2004/42/CE/j1) Limite: (140/140) g/L Max. COVs: 140 g/L
Caducidad	1 año en envase original cerrado. Manténgase en lugar seco y a temperatura entre 5 y 25° C

Variaciones de temperatura, humedad, grosor o según tipo de soporte, etc., pueden ocasionar cambios en el secado, rendimiento, etc.

Modo de empleo

RECOMENDACIONES GENERALES: Remover bien en el envase antes de su uso. Para obtener un buen resultado al pintar un suelo con pintura Epoxi es imprescindible preparar correctamente la superficie, que antes de ser pintada debe estar limpia, totalmente seca y exenta de humedades, y haber sido tratada para facilitar la adherencia de la pintura y evitar burbujas y desconchones.

SUELOS DE CEMENTO PULIDO U HORMIGÓN DE MEDIA / BAJA POROSIDAD: Los suelos de cemento se pueden preparar de varias formas, si se dispone de ella, se puede preparar con maquina fresadora o granallado, limpiando posteriormente todos los restos y partículas sueltas con abundante agua y dándole tiempo suficiente a la superficie para evaporar toda la humedad.

También se puede preparar la superficie limpiándola con sulfuro de sodio del que podemos encontrar en cualquier supermercado. Basta con dejar actuar el sulfuro dos o tres minutos y limpiar después la superficie con agua abundante hasta eliminar todos los restos.

SUELOS MAL CONSOLIDADOS / ALTA POROSIDAD: En suelos de Hormigón mal consolidado es imprescindible la aplicación previa de un FIJADOR EPOXI AGUA ó un FIJADOR EPOXI EFECTO CONSOLIDANTE.

SUELOS YA PINTADOS CON PINTURA EPOXI: En los suelos ya pintados con pintura epoxi la preparación de la superficie es igualmente imprescindible. Verificar la correcta adherencia de la pintura vieja, ya que es la base en contacto con el pavimento. Basta con lijar suavemente la vieja pintura para matizar el brillo así conseguiremos que la nueva capa de pintura se adhiera correctamente entre capas. Se puede utilizar una maquina pulidora o de limpieza poniéndole un disco abrasivo.

SUELOS CON PROBLEMAS DE HUMEDADES: Los suelos que tienen humedad freática no son compatibles con el epoxi. Esta humedad “no visible a simple vista” ejerce una presión hacia la superficie que podría arrancar el epoxi del suelo. En caso de duda se deberá hacer una medición con un higrómetro digital (consultar con fabricante). Si no se dispone de higrómetro habrá que encintar 1 m² de film transparente al suelo sin que exista transpiración ni evaporación posible, de esta forma podremos apreciar en 48 horas, si existe condensación de humedad saturada en el film para verificar si sobrepasa los límites máximos.

En estos casos se deberá hablar con el fabricante para valorar la opción de aplicar una pintura permeable a la humedad.

PREPARACIÓN DE LA PINTURA EPOXI: La pintura Epoxi siempre va acompañada de la proporción justa de catalizador que le corresponde. La presentación es en lotes pre-dosificados de 20Kg (16Kg A + 4Kg B) / 5Kg (4Kg A + 1Kg B). A la hora de hacer la mezcla simplemente verteremos la totalidad del catalizador que nos hayan suministrado en el envase del componente Epoxi. No es recomendable dividir los productos para hacer mezclas parciales, a no ser que se pesen los dos componentes con una báscula precisa y se haga en la proporción correcta (4 partes de pintura epoxi por cada parte de catalizador en peso). Una proporción incorrecta de la mezcla puede afectar a la reacción química, que es lo que le da al epoxi todas sus propiedades.

En primer lugar, remover la pintura epoxi en su envase hasta que quede homogénea, luego añadir el catalizador y mezclar muy bien hasta que la mezcla quede totalmente uniforme. Si se dispone de él, mezclar con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (400 rpm), hasta obtener una mezcla uniforme, procurando pasar el agitador por las paredes y fondo del recipiente.

El tiempo de reacción entre los dos componentes depende de la temperatura ambiente. A 30º C puede ser 50 minutos, a 20º C puede ser 1.30 horas. Por debajo de 10º C la reticulación y el secado final queda prácticamente paralizado surgiendo multitud de problemas

APLICACIÓN DE LA PINTURA EPOXI: La pintura Epoxi puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola Airless. Para su aplicación a rodillo utilizaremos un rodillo de lana o hilo de pelo corto. La pintura epoxi va lista al uso y no necesita ser diluida con agua, pero factores ambientales como las bajas temperaturas pueden hacer que espese demasiado para poder ser aplicada correctamente. Solo en este caso se recomienda diluir la mezcla con un 5% de agua, solo lo necesario para poder ser aplicada. Aplicaremos una primera capa de Epoxi y esperaremos 24 horas para dar la segunda.

No es necesario lijar ni preparar la superficie entre capas siempre que no hayan pasado más de 7 días entre la aplicación de la primera y la segunda capa.

Seguridad

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad.

Fecha de actualización: 2017-11

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior o a los cinco años de su edición. Esta información corresponde al conocimiento actual del producto y sus aplicaciones. No se garantizan las propiedades específicas del mismo o su aptitud para un uso concreto, Ante cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Recubrimientos Maper, S.L. C/ Dos, 36 y 38 - Pgno. Industrial Bobalar - Apdo. de correos nº20, 46130 Massamagrell (Valencia) Tlf: + 34 96 145.08.54 e-mail: Info@maper.es Web: www.maper.es