

Código de producto: RM0041

Descripción

Recubrimiento epoxi 100% sólidos de dos componentes sin disolventes. Pintura epoxi curada con amina ciclo-alifática.

El producto alcanza altas resistencias mecánicas y a la abrasión desarrolladas en un periodo de tiempo relativamente corto.

Buena resistencia a disolventes, aceites minerales y productos químicos en general. Buena resistencia a ácidos y álcalis diluidos.

Puede aplicarse hasta espesores de 250 micras en una sola capa.

Buena resistencia a la abrasión. Temperatura de servicio 60°C con agua limpia.

Campos de Aplicación

Acabado para suelos y superficies metálicas donde se requiera resistencia a productos químicos y a la abrasión. Pavimentos continuos con buena nivelación.

Datos Técnicos

Acabado	Semi-brillante
Densidad de la mezcla	1,4 g/mL
Rendimiento	4 - 6 m ² /Kg por capa
Secado al tacto a 20°C 60 % HR	2 - 3 h
Curado total a 20°C 60% HR	7 días
Repintado	Mínimo 24h / Máximo 2 días. Trascurrido este periodo es necesario lijar la superficie para repintar
Métodos de Aplicación	Llana, brocha, rodillo o pistola Airless
Proporción de la mezcla	3,2 : 1 en peso (Epoxi 100% sólidos: Catalizador Epoxi)
Vida de la mezcla	20 min aprox.
Temperatura de servicio	60°C con agua limpia
Diluyente	No es recomendable su uso
Espesor Recomendado	200 μ
Condiciones de Aplicación, HR <80%	Aplicar entre 10 y 35 °C
Volumen de Sólidos de la mezcla	100 %
Color	Blanco, Rojo
Envasado	Epoxi 100% sólidos 5 Kg / Catalizador Epoxi 1 Kg Epoxi 100% sólidos 16 Kg / Catalizador Epoxi 3,2 Kg
COVs	0 g/L
Caducidad	6 meses 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.

Este producto base epoxi. Puede aplicarse en exteriores, aunque debe tenerse en cuenta que puede amarillear y calear (dando diferencias de tono y pérdida de brillo) por el efecto de los UV.

SUELOS: 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.

SUPERFICIES METÁLICAS: Eliminar completamente el óxido e impurezas, e imprimir con imprimación epoxi-poliamida. Después de un mínimo de 8 horas a 20º C y un máximo de 46 h podemos aplicar el epoxi 100% sólidos.

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 salfumán del que podemos encontrar en cualquier supermercado, basta con dejar actuar el salfumán 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 nuestro BARNIZ FIJADOR EPOXI RM0033 o FIJADOR EPOXI EFECTO CONSOLIDANTE RM0060.

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.

Nota: En el caso de superar el periodo de repintado máximo de 4 días, lijar suavemente.

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 NO SUPERIORES AL 4%.

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 100% SÓLIDOS: La pintura epoxi siempre va acompañada de la proporción justa de catalizador que le corresponde la presentación en lotes pre-dosificados de 21 Kg (16 Kg A + 5 Kg B) / 4,2 Kg (3,2 Kg 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), ya que 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. Entre 20 y 30º C puede ser 15 minutos. Por debajo de 10º C la reticulación y el secado final queda prácticamente paralizado surgiendo multitud de problemas. La temperatura de la superficie es igual de importante y debe estar como mínimo 3º C por encima del punto de rocío.

APLICACIÓN DE LA PINTURA EPOXI 100% SÓLIDOS: La pintura Epoxi puede aplicarse con llana, brocha, rodillo o pistola Airless. Para su aplicación a llana el rendimiento será de 1 kg/m2 por capa de 500 micras. Para su aplicación a rodillo utilizaremos un rodillo de lana o hilo de pelo corto.

La pintura epoxi 100% sólidos va lista al uso y no necesita ser diluida. 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.

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