



ESMALTE EPOXI ACABADO 4:1 P

maper
recubrimientos, s.l.

Código de producto: RM0067

Descripción

Pintura epoxi curada con poliamido-amida.

Buena resistencia al ataque químico de álcalis, ácidos diluidos, aceites, grasas, y gasolinas. No es conductor de la electricidad. Muy buena resistencia mecánica, soporta el tránsito de vehículos de alto tonelaje sin riesgo de cuarteo ni desconchamiento.

Proporciona una capa de acabado impermeable. No es conductor de la electricidad.

Campos de Aplicación

Formulado como capa de acabado para superficies metálicas como maquinaria industrial, plataformas, estructuras, etc. Por su alta resistencia al ataque químico es recomendable su uso en ambientes muy agresivos, como en instalaciones industriales donde se utilicen compuestos químicos o zonas marítimas. Posee muy buenas propiedades anti-polvo. Recomendado para interiores, puede aplicarse en exteriores, aunque debe tenerse en cuenta que puede amarillear y callear (dando diferencias de tono y pérdida de brillo) por el efecto de los UV.

Datos Técnicos

| | |
|--|--|
| Acabado | Semi-brillo |
| Densidad | Componente A: 1,48 g/mL (color gris) Componente B: 0,94 g/mL |
| Rendimiento | 6 m ² /Kg por mano (60 μ) (depende del grosor de la capa y el estado del soporte) |
| Secado al tacto a 25°C 60 % HR | 2 h aprox. |
| Curado total 25°C 60 % HR | 7 días aprox. |
| Repintado a 25°C 60% HR | Mínimo 24 h aprox. Máximo 7 días. |
| Vida de la mezcla | 6 h aprox. |
| Volumen de Sólidos | Componente A: 54,6% (color gris) / Componente B: 51% |
| 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 a 20°C | 12 h mínimo |
| Diluyente y limpieza | DS EPOXI MAPER |
| Espesor Recomendado | 60 μ secas |
| Condiciones de Aplicación, HR <80% | Aplicar entre 10 y 35 °C |
| Color | Sobre pedido disponibilidad de todos los colores |
| Envasado componente A Envasado componente B | 20 Kg; 4 Kg 5 Kg; 1 Kg |
| COVs | (2004/42/CE/j2) Límite: (500/550) g/l Max. COVs: 490 g/L |
| Caducidad | 1 año siempre que se mantengan 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:

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.

PREPARACIÓN DEL ESMALTE EPOXI:

La pintura epoxi siempre va acompañada de la proporción justa de catalizador que le corresponde la presentación en lotes pre-dosificados de 5 y 25 Kg. 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. A 30º C puede ser 6 horas a 20 º C puede ser 11 horas. Por debajo de 10º C la reticulación y el secado final queda prácticamente paralizado surgiendo multitud de problemas.

ACABADO TEXTURIZADO

Bajo petición del cliente se le puede añadir al epoxi un porcentaje de ceras, que proporcionan un acabado texturado antideslizante, pudiendo elegir entre un granulado fino o grueso.

APLICACIÓN DEL ESMALTE 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 va lista al uso y no necesita ser diluida con disolvente, 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 Disolvente Epoxi 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.

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