



Polígono Industrial "Mirabueno", s/n
23650 – Torredonjimeno (Jaén)
Tel. 902 11 80 41 – Fax 953 57 31 40

FICHA TÉCNICA

ARM EPOXI PAVIMENTOS AL AGUA

- Recubrimiento para pavimentos de hormigón.
- Excelente adherencia.
- Buena resistencia química.
- Fácil de limpiar.

USOS TÍPICOS

Indicada para pavimentos y soportes de hormigón en parkings, zonas de rodadura, estacionamientos, hangares y almacenes de industrias alimenticias, farmacéuticas, etc., con solicitudes mecánicas medias.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado. La superficie debe estar limpia, seca y con adecuada rugosidad recomendándose su preparación mediante lijadora con piedra de diamante o granalladora. El hormigón debe tener una resistencia a la tracción mínima de 1 N/nm^2 (10 kg/cm^2). Es admisible una cierta humedad (4% máx), medida a 2 cm. de profundidad, pero la superficie no debe estar mojada. No debe aplicarse sobre soportes de hormigón sujetas a presiones de agua negativas.

SISTEMAS DE PINTADO

Se recomienda sellar previamente la superficie con la misma pintura diluida hasta un 20%, dependiendo de la absorción del soporte.
Rendimiento (1 capa): $5.6 \text{ m}^2/\text{kg}$

SISTEMA LISO

Rendimiento total (2 capas): $2\text{-}2.5 \text{ m}^2/\text{kg}$ aprox.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Añadir el componente B sobre el componente A y mezclar con agitador mecánico y a bajas revoluciones.

ARM EPOXI PAVIMENTOS AL AGUA se aplica en dos capas. La segunda capa deberá aplicarse cuando la primera esté completamente seca.

ARM EPOXI PAVIMENTOS AL AGUA puede aplicarse mediante brocha, rodillo de pelo corto o pistola airless.

Temperatura °C: 10-45

Humedad relativa %: 0-85.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Brillante
Color	Rojo Ral-3009, Verde Ral-6021 y Gris Ral-7042 Otros colores bajo pedido
Superficie	Hormigón
Componentes	2
Curado	Reacción química entre los componentes
Sólidos en volumen	57% (ISO 3233) (a)
Película seca	50-80 µm (b)
Número de capas	2-3 (c)
Compuestos Orgánicos	Valor límite de la UE para el producto (cat A/j): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010)
Volátiles (COV)	Contenido máx. en COV 35 g/l (d)
Rendimiento teórico	7.8 m ² /kg a 50 micras 4.8 m ² /kg a 80 micras
Rendimiento práctico	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo.
Vida de la mezcla	2 horas a 20°C
La vida útil de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas	
Tiempo de secado a 20°C y a 50 µm	
Tráfico de personas	24 horas
Movimiento de cargas ligeras	48 horas
Curado completo	7 días
Repintado	Min 24 horas Max 72 horas
Proporción de mezcla (peso)	
Componente A	4 partes
Componente B	1 parte
Peso específico	1.46 g/ml
Diluyente	Agua
Diluyente de limpieza	Agua
Punto de inflamación (Copa cerrada)	
Componente A	190°C
Componente B	42°C
Diluyente	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable
Envasado:	
Componente A	20 Kg
Componente B	5 Kg
Almacenamiento	1 año, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 7 a 40°C



Polígono Industrial "Mirabueno", s/n
23650 – Torredonjimeno (Jaén)
Tel. 902 11 80 41 – Fax 953 57 31 40

OBSERVACIONES

Las especialidades de dos componentes al agua, a diferencia de los productos de dos componentes al disolvente, no experimentan aumento de viscosidad alguno que nos indique cuando han sobrepasado su tiempo de pot-life y puede dar lugar a errores.

Se recomienda por tanto no aplicarlos fuera del plazo indicado en Ficha Técnica, aunque la mezcla aparentemente esté bien, ya que podrían verse alteradas sus características de resistencia química y mecánica.

SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado.

Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo.

Para más información es **fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad**.

NOTAS

a) Los sólidos en volumen se determinan según la Norma ISO-3233. Pequeñas variaciones (3%), pueden ocurrir debido a diferencias entre colores e imprecisiones del método.

b) El espesor depende de la absorción del soporte de hormigón. A título orientativo, se indican de 50 a 80 μm por capa.

c) En determinados colores puede ser necesario aplicar tres capas para conseguir una opacidad total.

d) El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros.