

# PINTURA EPOXICA

Pavimento epoxi de alta resistencia química para industrias, oficinas, tiendas, párkings, etc. Dispone de multitud de acabados.



## ATENCIÓN:

- ◆ El PINTURA EPOXICA es de fácil uso, pero requiere ser aplicado por personal profesional.
- ◆ El PINTURA EPOXICA son diferentes tipos de pavimentos: elegir el más apropiado según estética o/y resistencia física deseada.
- ◆ No aplicar sin una adecuada preparación previa del soporte.
- ◆ No diluir ningún producto: todos están ya pre-dosificados.
- ◆ No usar en aplicaciones que no estén descritas en ésta ficha técnica.
- ◆ No aplicar en exteriores: los rayos UV no alteran sus propiedades pero lo decolora.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- ◆ PINTURA EPOXICA son diferentes propuestas de pavimentos técnicos y estéticos que cubren un amplísimo espectro de aplicaciones.
- ◆ Todos tienen una excelente resistencia al tránsito, elevada resistencia química, mecánica y a la abrasión, son resistentes incluso a bajas temperaturas, y son muy resistentes al desgaste.
- ◆ Son soluciones ideales para obradores, almacenes, despensas, locales públicos, industrias químicas, industrias alimentarias, talleres mecánicos, garajes, párkings públicos y privados, cámaras frigoríficas, tiendas de ropa, halls de entrada de hoteles, vestíbulos de estadios, oficinas, salas de juego, guarderías,...
- ◆ PINTURA EPOXICA tiene todo tipo de acabados lisos y antideslizantes para cubrir los requerimientos para pies descalzos o calzados.
- ◆ PINTURA EPOXICA aplicada como pintura, resiste el agua clorada en canaletas desbordantes y vasos reguladores.

## MODO DE EMPLEO

- ◆ Preparación del soporte:  
El secreto del éxito de un pavimento continuo de resinas, radica en la correcta y estricta preparación previa del soporte. Para ello cumpliremos los siguientes puntos:
  - a.- en hormigones nuevos debemos esperar al fraguado total (mínimo 30 días). La humedad debe ser < 4% en peso. En hormigones viejos, igualmente comprobaremos que la humedad es < 4% en peso. (usar un higrómetro)
  - b.- la preparación de la superficie puede ser química o mecánica o la mezcla de ambas:  
Preparación química: limpiar toda la superficie con una dilución de ácido clorhídrico y agua en una proporción de 1 parte de ácido y 20 partes de agua. Extender, frotar, recoger y finalmente enjuagar toda la superficie con agua abundante. Dejar secar completamente.  
Preparación mecánica: según el estado de la superficie (pintada, rugosa, desconchada,...) realizaremos un granallado, fresado o diamantado de la superficie.

- ◆ Condiciones ambientales:  
La temperatura mínima de aplicación es +10°C, entendiéndose que la temperatura del pavimento estará mínimo +3°C por encima del punto de rocío.
- ◆ Gama completa de productos que conforman las diferentes soluciones técnicas y estéticas para todos los sistemas PINTURA EPOXICA:  
ADIPOXI  
PINTURA EPOXICA BASE  
PINTURA EPOXICA CUARZOFILLER A  
CUARZONATURAL G  
CUARZONATURAL R  
CUARZONATURAL F  
CUARZOMONO  
CUARZOMEZCLA
- ◆ ADIPOXI: los pequeños desconches o coqueas presentes en el hormigón, se deben rellenar con el mortero epoxi tixotrópico ADIPOXI y una vez seco debe lijarse mecánicamente.

- ◆ **PINTURA EPOXICA BASE:** imprimación previa para soportes HÚMEDOS con extraordinaria capacidad de penetración en soportes absorbentes.
- ◆ **PINTURA EPOXICA:** epoxi con múltiples posibles aplicaciones:
  - a.- aplicado puro con rodillo es una pintura epoxi.
  - b.- aplicado también puro pero con labio de goma es un sellado epoxi para pavimentos antideslizantes.
  - c.- mezclándolo con el CUARZOFILLER A, conseguimos un mortero epoxi autonivelante para aplicarse con llana dentada y rodillo de púas.
  - d.- mezclándolo con el CUARZO NATURAL G ó R ó F, podemos realizar capas de lisaje previas para regularizar los pavimentos a revestir.
- ◆ **PINTURA EPOXICA PIGMENTO:** pasta pigmentada para colorear la PINTURA EPOXICA incolora.
- ◆ **CUARZOFILLER A:** mezcla de cargas especiales para añadir a la PINTURA EPOXICA y así obtener morteros autonivelantes aplicables con llana dentada y rodillo de púas.
- ◆ **CUARZONATURAL G :** arena Guesa para realizar la primera capa de lisaje.
- ◆ **CUARZONATURAL R :** arena Redonda para realizar una capa de lisaje intermedia o para poder realizar un espolvoreado en pavimentos antideslizantes.
- ◆ **CUARZONATURAL F :** arena Fina para realizar la última capa de lisaje.
- ◆ **CUARZOMONO:** arena de cuarzo Monocolor para poder realizar un espolvoreado en pavimentos antideslizantes.
- ◆ **CUARZOMEZCLA:** Mezcla de arenas de cuarzo coloreadas para poder realizar un espolvoreado en pavimentos antideslizantes.



CONSUMOS:	
PINTURA EPOXICA:	aprox. 0.325 Kgs/m <sup>2</sup> por mano
PINTURA EPOXICA PIGMENTO:	aprox. 0.025 Kgs/m <sup>2</sup> por mano

DATOS TÉCNICOS	PINTURA EPOXICA
<b>DIRECTRICES:</b>	EN 13.813 y EN 1504-2
<b>PRODUCTO:</b>	
• Tipo:	SR - B1,5 - ARO,3 - IR14 ; C - PR(5/5.1)
• Inflamable:	No
• Toxicidad:	Debe evitarse el contacto con la piel y ojos. Utilizar siempre guantes durante la colocación, y son recomendables unas gafas protectoras. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua corriente y consultar a un médico.
• Contenido de disolventes:	0%
<b>APLICACIÓN:</b>	
• Temperatura del soporte:	de +10°C a +30°C y siempre 3°C por encima del punto de rocío.
• Humedad del soporte:	<4% partes en peso medido con higrómetro y sin humedad ascendente
• Temperatura de aplicación:	de +10°C a +30°C
• Humedad relativa máxima:	80%
• Tiempo de espera entre la aplicación de la imprimación y la aplicación de la PINTURA EPOXICA:	a +10°C mín.24h. pero siempre dependerá del grado de ventilación de la obra y de la humedad relativa ambiental por lo que es imprescindible comprobar con higrómetro que la humedad entre capas sea siempre <4% antes de aplicar la siguiente capa.
<b>RENDIMIENTOS FINALES:</b>	
• Tiempo de espera antes de la puesta en servicio:	a +10°C: 72h.peatonal - 6 días ligero - 10días intenso a +20°C: 24h.peatonal - 4 días ligero - 7días intenso a +30°C: 18h.peatonal - 2 días ligero - 5días intenso
• Resistencia a la compresión (EN 196-1):	65 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +23°C) de la resina
• Resistencia a la flexión (EN 196-1):	35 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +23°C) de la resina
• Adherencia (ISO 4624):	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (por la rotura del hormigón)
• Resistencia al deslizamiento (EN 12633):	de Clase I a Clase III según acabado
• Resistencia térmica con calor seco:	a +50°C: permanente (sin abrasión) a +80°C: 7 días (sin abrasión) a +100°C: 12 horas (sin abrasión)
• Resistencia térmica con calor húmedo:	a +80°C para limpiezas con vapor ver el catálogo general de aplicaciones.
• Resistencia química:	F
• Resistencia al fuego (EN 13501-1):	F
• Certificación CE:	
• Tipo:	SR: pasta autonivelantes de resina sintética
• Resistencia a la abrasión (EN-13892):	tipo AR 0,3 ; <3000mg H22/1000
• Adherencia (EN-13892-8):	tipo B 1,5 ; >2,0 N/mm <sup>2</sup>
• Resistencia al impacto (EN-6272):	tipo IR 14 ; Clase III
• Absorción capilar y permeabilidad al agua:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	
Protegido del calor y las heladas:	2 años
<b>PRESENTACIÓN:</b>	
PINTURA EPOXICA BASE:	en 15 Kg.
PINTURA EPOXICA:	en 18,54 Kg.
PINTURA EPOXICA PIGMENTO:	en 1,46 Kg.
CUARZOFILLER A:	en 20 Kg.
CUARZONATURAL G ó R ó F:	en 25 Kg.
CUARZOMONO:	en 25 Kg.
CUARZOMEZCLA:	en 25 Kg.



**Planta y Oficinas**  
Ctra. C-35, Km 58 · Ap. Correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00  
aymar@aymarsa.es  
Fax (+34) 93 867 02 87  
www.aymarsa.es