

Pintura Epóxica

Pintura epoxi de alta resistencia química para su uso como acabado y protección de pavimentos en industrias, oficinas, tiendas, párkings, etc. Dispone de multitud de acabados.

Composición

Pintura epóxica es un recubrimiento para suelos con componentes elaborados a base de resina epóxica.

Campo de aplicación

- PINTURA EPÓXICA 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, etc.
- PINTURA EPÓXICA tiene todo tipo de acabados lisos y antideslizantes para cubrir los requerimientos para pies descalzos o calzados.
- PINTURA EPÓXICA aplicada como pintura, resiste el agua clorada en canaletas desbordantes y vasos reguladores.

Instrucciones de empleo

Preparación del soporte:

El secreto del éxito de un pavimento continuo de resina radica en la correcta y estricta preparación previa del soporte. Para ello cumpliremos los siguientes puntos:

- 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)
- La preparación de la superficie puede ser química o mecánica o la mezcla de ambas:
 - Preparación química de la superficie: 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 de la superficie: según el estado de la superficie (pintada, rugosa, desconchada,...) realizar emos un granallado, fresado o diamantado de la superficie.

Recomendaciones de uso

- 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 predosificados.
- No usar en aplicaciones que no estén descritas en esta ficha técnica.
- No aplicar en exteriores: los rayos UV no alteran sus propiedades, pero lo decolora.
- Condiciones ambientales: La temperatura mínima de aplicación es +10°C, entendiendo 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:** Los pequeños desconches o coqueras 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:
 - aplicado puro con rodillo es una pintura epoxi.
 - aplicado también puro pero con labio de goma es un sellado epoxi para pavimentos antideslizantes.
 - mezclándolo con el CUARZOFILLER A, conseguimos un mortero epoxi autonivelante para aplicarse con llana dentada y rodillo de púas.
 - 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 Gruesa 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

Datos técnicos

Producto	Tipo	EN-131813 Mortero para recrecidos y acabados de suelos.- SR - B1,5 - AR0,3 - IR14 EN 1504-2 Sistemas de protección superficial para el hormigón: C - PR(5/5.1)
Aplicación	Temperatura de aplicación	+ 5°C a + 35°C
	Humedad del soporte	<4% partes en peso medido con higrómetro y sin humedad ascendente
	Temperatura del soporte	de +10°C a +30°C y siempre 3°C por encima del punto de rocío
	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.
Consumo	PINTURA EPOXICA	aprox. 0.325 Kgs/m2 por mano
	PINTURA EPOXICA PIGMENTO	aprox. 0.025 Kgs/m2 por mano
Rendimientos	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/mm2 (28 días a +23°C) de la resina
	Resistencia a la flexión (EN 196-1)	35 N/mm2 (28 días a +23°C) de la resina
	Adherencia (ISO 4624)	>1,5 N/mm2 (por la rotura del hormigón)
	Resistencia al deslizamiento (EN 12633)	de Clase I a Clase III según acabado

Rendimientos	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		
	Resistencia al fuego (EN 13501-1)	F		
	EN-131813 Mortero para recrecidos y acabados de suelos	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/mm2	
Resistencia al impacto (EN-6272)		tipo IR 14 ; Clase III		
	Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0,1 kg/m2-h0,5		
Almacenamiento	Protegido del calor y las heladas	2 años		
Presentación	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.		

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



Planta y oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



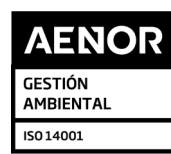
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955
Mina "XALUXA"

