

ESMALTES EPOXI · ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

ESMALTE EPOXI DOS COMPONENTES TEKNO

ALTÍSIMA RESISTENCIA QUÍMICA Y ACABADO BRILLANTE



DESCRIPCIÓN

Es una pintura antiácida de dos componentes elaborada a base de resinas epoxis modificadas y endurecedores a base de poliamidas. Es una pintura de dos componentes BASE "A" y BASE "B" que se proveen por separado. Al mezclar las dos bases en las proporciones indicadas, se produce una reacción química entre ellas. El producto resultante es de altísima resistencia química (ácido y álcalis diluidos) y acabado brillante que brinda una importante protección a las superficies donde es aplicada. Además, posee un elevado grado de dureza.

Se aplica sobre pisos de hormigón (Alto Tránsito), mampostería, hierro y madera, siempre que estos estén limpios, exentos de grasas, óxidos, u otras impurezas que dificulten la correcta adhesión de la pintura.

Como todos los epoxis, se RECOMIENDA utilizar en INTERIORES ya que la radiación solar deteriora la película de pintura en su superficie, quitando el brillo y provocando un TIZADO opaco.

DATOS TÉCNICOS

Tipo (referido al color Blanco)	Epoxi Poliamida de dos componentes (base pigmentada + reactivo)
Relación de Mezcla:	Por Volumen: Base (A): 3 + Reactivo (B): 1
Peso Específico	Base (A): 1,45 +/- 0,02 Reactivo (B): 0,93 +/- 0,02
Tiempo de Secado	Al Tacto: 4 a 6 horas Repintado: 12 horas Curado Total: 7 días
Vida Útil de la mezcla	3 horas
Fondo Recomendado	Antióxido Epoxi Fosfato

Temperatura de aplicación	10° C mínimo – 35° C máximo
Temperatura de servicio	60° C continua máximo
Brillo:	Brillante – Mayor a 80 u.b.
Rendimiento teórico:	8 m2 / litro para 90 micrones de película seca.
Diluyente:	Diluyente para Epoxi
Presentación:	Kits de 1, 4 y 20 litros.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

HIERRO: recomendamos arenar para su mejor adherencia, de no ser así, lijar muy bien con tela esmeril. Las superficies a pintar tienen que estar muy bien desengrasadas, sin óxidos u otras impurezas que dificulten la adherencia. En hierros nuevos aconsejamos aplicar ANTIÓXIDO EPOXI TEKNO FOSFATO DE ZINC como primera mano y luego ESMALTE EPOXI DOS COMPONENTES TEKNO para terminación. La cantidad de manos dependerá del espesor pretendido. No aplicar antióxido sintético como base.

HORMIGÓN Y ENLUCIDOS: tienen que estar secos, firmes y sin polvo. Si hubiera eflorescencias salinas, tratar las superficies con una solución de ácido muriático al 10% en agua, dejar actuar 10 a 15 minutos y enjuagar con abundante agua corriente, dejar secar muy bien y luego pintar.

Preparación de la Pintura

A diferencia de las pinturas comunes, la pintura EPOXI se presenta en dos envases separados que se deben mezclar 15 minutos antes de pintar. La proporción de mezcla es 3 (tres) partes de base "A" más 1 (uno) parte de base "B". Se mezclan muy bien ambas partes, se diluyen con DILUYENTE PARA EPOXI TEKNO en la proporción necesaria para su aplicación. Dependiendo del trabajo a realizar se aplica con soplete, rodillo o pincel.

El rendimiento del ESMALTE EPOXI DOS COMPONENTES TEKNO es de aproximadamente 6 a 8 m2 por mano (consultar tabla de rendimientos). Al aplicar, esperar 12 horas entre manos. Si transcurriera más de 48 horas entre manos, lijar las partes pintadas para obtener adherencia entre capas. El secado total de la pintura es de 7 días a una temperatura de 20°C.

Pintado de Pisos

Para el pintado de pisos recomendamos que se encuentren limpios, secos, sin grasa, cera u otro contaminante que dificulte la adherencia de la pintura.

En pisos nuevos, esperar 60 días como mínimo (con clima cálido) a partir de la conclusión del mismo para aplicar el producto.

Aplicar una primera mano diluida con un 50% DE DILUYENTE PARA EPOXI TEKNO, dejar secar y aplicar dos manos de ESMALTE EPOXI DOS COMPONENTES TEKNO puro.

Tabla de Rendimientos y Espesores según Dilución

Producto	Dilución (Solv)	Producto Diluido	Rendimiento	Espesor
1 Litro	-	1 Litro	8 m2	90 micrones
1 Litro	20% (200 cc)	1,2 Litros	9,6 m2	70 micrones
1 Litro	50% (500 cc)	1,5 Litros	12 m2	50 micrones
1 Litro	80% (800 cc)	1,8 Litros	14,4 m2	39 micrones
1 Litro	100% (1000 cc)	2 Litros	16 m2	34,4 micrones

Tabla de Resistencia Química

Producto Químico	Inmersión Completa	Derrames y Salpicaduras	Concentración Alta de Vapores	Concentración Media de Vapores
Ácido Acético 10%		X		
Ácido Cítrico	X			
Ácido Láctico 10%		X		
Ácido Láctico 85%		X		
Ácido Maleico	X			
Ácido Oxálico	X			
Ácido Clorhídrico 10%	X			
Ácido Clorhídrico 37%		X		
Ácido Fosfórico 20%	X			
Ácido Sulfúrico 10%		X		
Amoníaco		X		
Hidróxido de Sodio 30%	X			
Hidróxido de Sodio 50%		X		
Cloruro de Sodio	X			
Cloruro de Calcio	X			
Cloruro de Amonio	X			
Cloruro de Zinc	X			
Cloruro Férrico	X			
Nitrato de Amonio	X			
Nitrato de Calcio	X			
Nitrato de Zinc	X			
Sulfato de Aluminio	X			
Sulfato de Calcio	X			
Sulfato de Amonio	X			
Sulfato Férrico	X			
Bicarbonato de Sodio	X			

Carbonato de Sodio	X			
Gases de Amoníaco		X		
Gases de Cloro			X	
Acetona		X		
Alcohol Desnaturalizado		X		
Cloruro de Etileno	X			
Hidrocarb. Alifáticos	X			
Hidrocarb. Aromáticos		X		
Aceites	X			
Petróleo - Naftas	X			

ADVERTENCIA

Aplicar en lugares ventilados, no inhalar los vapores, en caso de contacto con la piel lavarse con agua y jabón, en caso de salpicaduras en los ojos lavarse con agua y concurrir al médico.