

Esmalte epoxídico de altas prestaciones en base agua

PRINCIPALES USOS

Pintado de superficies de interior que requieran elevadas exigencias mecánicas y químicas propias de un producto de 2 componentes. Pavimentos sometidos a abrasión moderada.

Al ser un producto base agua y con un muy bajo contenido en VOC's, es idónea para aplicar en industrias alimenticias, centros médicos, recintos cerrados o poco ventilados.

PROPIEDADES

Buena dureza.

Tenaz.

Rápido secado.

Buena resistencia química; a los ácidos y álcalis débiles y a la mayor parte de los disolventes comunes.

Excelente resistencia a la abrasión.

Adherencia excelente en la mayoría de soportes: metales, plásticos duros, cerámica y madera.

Sobre suelos húmedos o procesos aplicar Epocril 3C.

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA LÍQUIDA

Tipo	EPOXI ACUOSA BICOMPONENTE
Sólidos en peso.....	58 % ± 2
Sólidos en volumen	47% ± 2
Peso específico	1,22 Kg/L
COV.....	18 g/L
Viscosidad a 20 °C	45 P, sp6, 100rpm
Punto de inflamación	No inflamable
Tipo de diluyente	Agua

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA SECA

Color	Blanco y colores en tintometria.		
Brillo	Brillante: 99 unidades a 60° (UNE-EN ISO 2813)		
Adherencia.....	3,3 Mpa (permite cargas de trafico) (UNE-EN1542:1999)		
Dureza	200 Persoz a los 7 días (UNE-EN ISO 1522)		
Permeabilidad al vapor de agua.....	Sd=7,3m (Clase II) (UNE-EN ISO 7783:2012)		
Permeabilidad al agua líquida.....	W=0,002 Kg/m ² h ^{0,5} (W<1) (UNE-EN 1062-3:2008)		
Permeabilidad al CO ²	Sd=233m (Sd>50m) (UNE-EN ISO 7783:2012)		
Resistencia al deslizamiento.....	New Tec Suelos	Clase 1	(UNE-EN 12633:2003)
	New Tec Suelos + Antiskid 0-0,5 sembrado	Clase 3	
Resistencia a la abrasión.....	Rueda abrasiva: CS10		
	Masa: 1Kg		
	500 ciclos: 36,4 mg		
	1000 ciclos: 60 mg		
Reacción al fuego.....	CLASE B-s1,d0 (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)		
	(B: Combustible con contribución muy limitada al fuego, s1:Baja opacidad de los humos, d0: no produce caída de gotas)		
Resistencia al agua	Excelente. Absorción < 2% 48 horas A 80°C		
Resistencia al agua potable.....	Apta con todos los requisitos establecidos en Real Decreto 140/2003 (UNE-EN 12873-1:2014)		
Resistencia a la temperatura	5°C a +60 °C		
Resistencia a productos químicos.....	Buena en prouductos débiles o diluidos. Requiere de ensayo previo en productos fuertes.		
Resistencia a la intemperie.....	Es degradado progresivamente por la radiación solar.		



INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Dilución	Agua. Para pavimentos: 1ª mano, dilución del 50%, siguientes 10-15%.
Disolvente de limpieza	Agua, aunque una vez seco se debe limpiar mecánicamente.
Extensibilidad	100%
Mezcla (comp. A / comp. B)	4:1
Vida útil de la mezcla	90 minutos a 20°C
Rendimiento	0,200 kg/m ² y mano(producto no diluido). Aplicar un mínimo de 2 manos en suelos.
Métodos de aplicación	Rodillo y brocha. Puede usarse airless en grandes superficies.
Condiciones de aplicación:	
Soportes	Limpios, sin grasa ni polvo. Para la aplicación en pavimentos porosos diluir la primera mano un 50%. En pavimentos poco porosos abrir poro, químicamente o mecánicamente, y seguir el mismo proceso.
	Humedad hormigón hasta 5%.
Herramientas	Exentas de restos de disolventes. Humedecidas previamente.
Ambientales	
Temperatura	Entre 5 y 35 °C.
Humedad relativa	Inferior al 80%.

SOPORTES: CONDICIONES Y TRATAMIENTOS

Preparación de superficies	Preferible tratamiento mecánico pulido o granallado en suelos. En paredes cerámicas : desengrase enérgico.
----------------------------------	--

TIEMPOS DE SECADO

Condiciones:	
Temperatura ambiente	25°C
Humedad relativa	65%
Espesor capa seca	30 MICRAS

Secado tacto

6-8 HORAS

Secado duro

>24 HORAS

Intervalo de repintado

Mínimo

8 HORAS

Máximo

3 DIAS

OBSERVACIONES

A temperaturas comprendidas entre +5°C y +12°C los tiempos de secado pueden aumentar considerablemente, en estos casos dejar pasar entre capa y capa 24h para evitar efectos indeseados como puede ser el velado superficial.

ALMACENADO Y ENVASADO

Forma de suministro	
Componente A - Base	4 kg o 16 kg.
Componente B - Endurecedor	1kg o 4kg.
Almacenado	Bajo cubierta entre 5 y 35 °C
Caducidad	1año en envases sin abrir.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Consultar etiqueta y hoja de seguridad.



ER 0447/2012

Servicio de asistencia técnica

CTRA. DE GERB, 51-73 • 25600 BALAGUER (Lleida) • España • UE
Tel: 973 45 07 17 / f x: 973 44 50 45 • e-mail: info@articsa.net • www.articsa.net

Rev: Julio 20