



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-EPOXI AQUA 2C



DESCRIPCIÓN:

Pintura epoxi al agua de 2 componentes curado con poliamida, para la protección de suelos de hormigón, estructuras metálicas, etc.

Características:

-) Excelente adherencia sobre sustratos de hormigón y metales.
-) Formación de película dura, impermeable, elástica y de gran resistencia.
-) Elevada resistencia a productos químicos (ácidos, álcalis, aceites, etc.)
-) Elevada resistencia mecánica.
-) Recubrimiento antipolvo para suelos de hormigón.
-) Libre de disolventes.
-) Uso en interior.

DATOS TÉCNICOS:

Vehículo fijo	Resina epoxi-poliamida.	
Color	Blanco, rojo óxido (Ral 3009 aprox.), gris (Ral 7004), verde (L050 Nova aprox.) e incoloro. Sistema Deco-Color.	
Brillo	Satinado. En incoloro es acabado brillante.	
Sólidos en peso (A+B)	63 % Colores 46 % Incoloro	UNE-EN ISO 3251
Sólidos en volumen (A+B)	50 % Colores 43 % Incoloro	UNE 48090
Peso específico (A+B)	1.30 Kg./l (23 ± 2 °C) Colores 1.05 Kg./l (23 ± 2 °C) Incoloro	UNE-EN ISO 2811-1
pH (A+B)	9.0 – 10.0 (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 787-9
Rendimiento teórico (A+B)	Incoloro: 7.5 – 9 m ² /Kg. Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc. Colores: 5 – 7 m ² /Kg. y capa. Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.	
Rendimiento total (A+B)	Colores: 2.5 – 3.0 m ² /Kg.	
Espesor recomendado	100 – 125 micras húmedas; 50 – 60 micras secas por capa. Aplicar de 2 a 3 capas como acabado.	
Secado al tacto	8 – 10 horas a 23 °C y 55% de humedad relativa. Depende de la temperatura del aire y de la ventilación.	
Secado total	20 – 24 horas a 23 °C y 55% de humedad relativa. Depende de la temperatura del aire y de la ventilación.	
Transitable	48 – 72 horas	
Curado total	7 días a 23 °C y 55% de humedad relativa, 14 días a 12 °C y 55% de humedad relativa.	
Vida mezcla	60 minutos colores e incoloro. La vida útil de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.	

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
 Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-EPOXI AQUA 2C



Repintado	24 horas – 48 horas máximo	
Disolvente	Agua	
Reacción al fuego	Clase M-1	UNE 23727
Reacción al fuego	B _f s1	UNE-EN 13501-1:2007
Adherencia por tracción (placa de cemento/7 días a 23 °C/100 $\uparrow$ m secas)	> 5 N/mm ²	UNE-EN ISO 4824
Resistencia a la abrasión Taber	62 mg (CS-17 - 1Kg. - 1000 ciclos)	UNE-EN ISO 7784-2
Dureza Persoz	174 segundos (200 $\uparrow$ m húmedas / 7 días a 23 °C)	UNE-EN ISO 1522
Ensayo de resbaladidad	Clase 1	UNE ENV 12633:2003 Anexo A

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 140 g/l (2010). Contenido máx. en COV: 15 g/l

Tabla de resistencia frente a los productos químicos							
	1 día	3 días	1 semana	2 semanas	1 mes	2 meses	3 meses
Agua desionizada	R	R	R	R	R	R	R
Ácido clorhídrico 20%	R	R	R	R	R	D	
Ácido clorhídrico conc.	R	A	D				
Ácido sulfúrico 50%	R	R	R	R	R	R	A
Amoníaco conc.	R	R	R	R	D		
Xileno	R	R	R	R	R	R	R
Etanol 95%	R	A	A	A	D		
Etanol 50%	R	A	A	A	D		
Ácido acético 10%	A	D					
Ácido acético 5%	R	A	D				
Hipoclorito sódico	R	R	R	R	R	R	R
Líquido de frenos	R	R	R	A	A	A	A

R: resistente; A: atacado; D: destruido

APLICACIÓN:

Indicada para pavimentos de hormigón y superficies metálicas (naves industriales, almacenes, aparcamientos, hospitales, industrias químicas y farmacéuticas, hipermercados, etc.), donde se requiera una elevada resistencia a ataques químicos y mecánicos, y evitar la emisión de disolventes durante su aplicación y curado. Es idóneo como tratamiento antipolvo en suelos permitiendo que la suciedad no se adhiera al recubrimiento.

MODO DE EMPLEO:

Métodos de aplicación: Brocha, rodillo o pistola.

Diluyente y limpieza de utensilios: Agua.

Relación de mezcla colores: Componente (A): 4 parte en peso

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5

Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España

Teléfono: +34 967 44 17 14

Fax: +34 967 44 33 54

E-mail: dptotecnico@decolor.com

<http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-EPOXI AQUA 2C



Componente (B): 1 parte en peso

Relación de mezcla incoloro:

Componente (A): 3 parte en peso

Componente (B): 1 parte en peso

Las superficies a pintar deberán estar secas y limpias de polvo, óxido, grasas, etc.

-)] Cemento, hormigón: El hormigón primeramente debe estar fraguado para lo cual debe haber transcurrido 1 mes desde su aplicación. La superficie debe tener una adecuada rugosidad recomendándose su preparación mediante lijadora con piedra de diamante (u otros discos abrasivos) o granalladora. Tratar la superficie con sulfumán (ácido clorhídrico) diluido 10 – 15% para neutralizar la alcalinidad del cemento, a continuación lavar y dejar secar. Aplicar como imprimación para el suelo DECO-EPOXI AQUA 2C incoloro. Como segunda alternativa de imprimación previa, aplicar una primera capa diluida al 15% con agua del DECO-EPOXI AQUA 2C que se desee. Transcurridas 24 horas, aplicar las posteriores capas del DECO-EPOXI AQUA 2C diluyendo como máximo un 5% con agua.

Las superficies viejas deberán cepillarse fuertemente para sanearlas, eliminando por completo la grasa y el polvo, así como cualquier otra contaminación superficial.

-)] Superficies metálicas: Eliminar zonas oxidadas mediante cepillado manual o mecánico. Aplicar 2 capas de IMPRIMACIÓN EPOXI ANTICORROSIVA AQUA antes de proceder al pintado. Aplicar las posteriores capas diluyendo entre un 5-10% con agua.

En general se recomienda:

-)] Aplicar entre 10 °C y 35 °C. La humedad relativa debe estar entre 20 - 60%.
-)] Homogeneizar perfectamente el producto, tanto la base (A) como el agente de curado (B), antes de su utilización.
-)] Mezclar perfectamente la base y el agente de curado (A+B) hasta conseguir una total homogeneización de la mezcla, con un agitador mecánico y a bajas revoluciones. Es recomendable diluir primero el componente A antes de añadir el componente B para una correcta homogenización. Una vez realizada la mezcla esperar entre 5 minutos antes de comenzar la aplicación.
-)] El soporte deberá estar a temperatura 3 °C superior al punto de rocío (el punto de rocío deriva de la temperatura ambiente y la humedad relativa). Aplicar sólo sobre superficies limpias y secas y con una temperatura por encima del punto de rocío para evitar condensaciones / humedades.
-)] En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado.
-)] La ventilación es esencial para garantizar una buena circulación de aire de la zona a pintar durante la aplicación y secado. En caso contrario el curado del producto y las características finales del mismo (brillo, resistencia química, etc.) pueden ser seriamente afectadas. Se recomienda una velocidad de circulación de aire entre 0,1 y 0,5 m/seg.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-EPOXI AQUA 2C



PRESENTACIÓN:

Envases de plástico de: Componente (A): 3 Kg. 12 Kg. colores
 Componente (A): 9 Kg. incoloro
 Componente (B): 0,750 Kg. 3 Kg.

Colores: 3 Kg. (A) + 0.750 Kg. (B)
 12 Kg. (A) + 3 Kg. (B)

Incoloro: 9 Kg. (A) + 3 Kg. (B)

ALMACENAMIENTO:

12 meses en envase original cerrado, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 °C y 35 °C y protegido de la intemperie.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información contenida en este documento sirve de guía para el usuario pero no ofrece garantía. Para información relativa a seguridad y medio ambiente consulten la Ficha de Datos de Seguridad.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>