



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DECOPUR AQUA

#### DESCRIPCIÓN:

Esmalte poliuretano alifático al agua de 2 componentes, catalizado con poliisocianato alifático, para la protección de suelos de hormigón o cemento, estructuras metálicas, madera, etc.

#### Características:

- ) Excelente adherencia sobre sustratos de hormigón, metales, madera, etc.
- ) Formación de película dura, impermeable, elástica y de gran resistencia.
- ) Alta resistencia a productos químicos (ácidos, álcalis, aceites, etc.)
- ) Alta resistencia mecánica.
- ) Exterior e interior.
- ) No amarillea.
- ) Con filtro UV.
- ) Respetuoso con el medio ambiente.
- ) Sistema tintométrico Decolor.

#### DATOS TÉCNICOS:

Vehículo fijo	Acrílico + poliol - poliisocianato alifático.	
Color	Carta de colores RAL, NCS, Incoloro.	
Brillo	Colores: Brillo. Incoloro: Brillo, Satinado.	
Sólidos en peso (A+B)	Colores: 57 – 47 % Incoloro: 41 – 47 %	UNE-EN ISO 3251
Sólidos en volumen (A+B)	Colores: 46 – 40 % Incoloro: 39 – 35 %	UNE 48090
Peso específico (A+B)	Colores: 1.10 – 1.20 Kg./l (23 ± 2 °C) Incoloro: 0.95 – 1.05 Kg./l (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 2811-1
Rendimiento teórico	8 – 10 m <sup>2</sup> /l (7 – 10 m <sup>2</sup> /Kg.) y capa. Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.	
Espesor recomendado	100 – 120 micras húmedas. Aplicar dos o tres capas como acabado.	
Secado al tacto	2 – 3 horas.	UNE 48301
Repintado	12 – 24 horas.	
Vida mezcla	> 5 horas.	
Disolvente	Agua.	
Reacción al fuego	Clase M-1	UNE 23727
Reacción al fuego	Bs1d0	UNE-EN 13501-1:2007

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 140 g/l (2010). Contenido máx. en COV: 120 g/l

#### 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](mailto:dptotecnico@decolor.com) <http://www.decolor.com>



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DECOPUR AQUA

Tabla de resistencia frente a los productos químicos		
	6 horas	24 horas
Ácido acético 10%	R	A
Ácido sulfúrico 10%	R	R
Ácido clorhídrico 10%	R	R
Amoniaco 20%	R	R
Hidróxido sódico 50%	R	R
Alcohol isopropílico	R	R
Metil etil cetona	R	R
Agua	R	R
Hipoclorito sódico 10%	R	R
Gasolina	R	R
Líquido de frenos	R	R

R: resistente; A: atacado; D: destruido

### APLICACIÓN:

Pintado de máximas prestaciones tanto en interiores como en exteriores, de superficies metálicas, suelos de hormigón o cemento (naves industriales, almacenes, aparcamientos, hipermercados, etc.) y madera, donde se requiera una elevada resistencia a ataques químicos y mecánicos, y evitar la emisión de disolventes durante su aplicación y curado.

### MODO DE EMPLEO:

Métodos de aplicación: Brocha, rodillo o pistola.  
Diluyente y limpieza de utensilios: Agua.

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

Relación de mezcla: Componente (A): 4 parte en peso  
Componente (B): 1 parte en peso

) Superficies no pintadas:

- Cemento, hormigón: El hormigón primeramente debe estar fraguado para lo cual debe haber transcurrido 1 mes desde su aplicación. Tratar la superficie con sulfumán (ácido clorhídrico) diluido 10 – 15% para neutralizar la alcalinidad del cemento, a continuación lavar y dejar secar. Aplicar una primera capa diluida al 10% con agua como imprimación selladora. Aplicar las posteriores capas diluyendo entre 5-10% con agua.
- Superficies metálicas (férreas): Eliminar zonas oxidadas mediante cepillado manual o mecánico. Aplicar IMPRIMACIÓN EPOXI AQUA ANTICORROSIVA al agua antes de proceder al pintado. Aplicar las posteriores capas diluyendo entre un 5-10% con agua.
- Superficies metálicas (no férreas): Aplicar directamente dos capas diluyendo entre un 5-10% con agua como acabado.

#### 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](mailto:dptotecnico@decolor.com) <http://www.decolor.com>



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DECOPUR AQUA

- Madera: Aplicar directamente una capa diluida al 15% con agua como fondos y dos capas diluyendo entre un 5-10% con agua como acabado.

) Superficies pintadas:

- Si la pintura está en mal estado, eliminarla totalmente y proceder como en superficies no pintadas.
- Si la pintura está en buenas condiciones, lijar y aplicar DECOPUR AQUA.

En general se recomienda:

- ) Aplicar entre 5 °C y 35 °C. La humedad relativa no deberá ser superior al 80%.
- ) 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. Es recomendable diluir primero el componente A antes de añadir el componente B para una correcta homogeneización. Una vez realizada la mezcla esperar 10-15 minutos antes de comenzar la aplicación.
- ) El soporte deberá estar a temperatura 3 °C superior al punto de rocío.

### PRESENTACIÓN:

#### Colores

Envases de plástico de: Componente (A): 4 Kg.; 0,8 Kg.

Envases metálicos de: Componente (B): 1 Kg.; 0,2 Kg.

#### Incoloro

Envases de plástico de: Componente (A) Incoloro: 3 Kg.

Envases metálicos de: Componente (B) Incoloro: 0,750 Kg.

### ALMACENAMIENTO:

18 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](mailto:dptotecnico@decolor.com)

<http://www.decolor.com>