



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECOPUR AQUA



DESCRIPCIÓN

Esmalte poliuretano alifático al agua de 2 componentes, catalizado con isocianato 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

Naturaleza	Acrílico + polioliol – isocianato 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 ² /l (7 – 10 m ² /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

02630 La Roda (Albacete) España

Teléfono: +34 967 44 17 14

E-mail: 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
02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14

E-mail: 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
 02630 La Roda (Albacete) España
 Teléfono: +34 967 44 17 14

E-mail: dptotecnico@decolor.com

<http://www.decolor.com>