

INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-EPOXI 1C PRE-CATALIZADO









DESCRIPCIÓN

DECO-EPOXI 1C PRE-CATALIZADO, tecnología híbrida acrílico-epoxi en base acuosa lista para usar, con un rendimiento similar a los sistemas epoxi 2C convencionales, con un retorno al servicio del sustrato pintado rápido.

Ofrece una vida útil más larga, un tiempo de curado más rápido, mayor resistencia a los rayos UV y COV muy bajo.

Ofrece una alta durabilidad, resistencia química y alta resistencia al neumático en frío / caliente, así como como una mayor estabilidad del brillo bajo exposición UV.

Características:

-  Excelente adherencia sobre sustratos de hormigón, metal y madera.
-  Formación de película dura, impermeable, elástica y de gran resistencia.
-  Resistencia a productos químicos (ácidos, álcalis, aceites, etc.)
-  Elevada resistencia mecánica.
-  Recubrimiento antipolvo para suelos de hormigón.
-  Uso interior / exterior.

DATOS TÉCNICOS

Naturaleza	Resina epoxi-acrítica.	
Color	Blanco, Gris (RAL 7004), Rojo y Sistema tintométrico DECO-COLOR.	
Brillo	Satinado. 60°: 50-60 GU	UNE-EN ISO 2813
Sólidos en peso	46 %	UNE-EN ISO 3251
Sólidos en volumen	35 %	UNE 48090
Viscosidad	100 – 105 KU (23 ± 2 °C)	UNE 48076
Peso específico	1.10 – 1.20 kg/l (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8 – 9 (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 787-9
Rendimiento teórico	4 – 5 m ² /l. Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.	
Secado al tacto	60 minutos.	UNE 48301
Repintado	4 – 6 horas.	
Transitable	48 – 72 horas	
Resistencia al agua	A los 7 días.	
Índice de transmisión agua líquida	W ₃ (Baja)	UNE-EN 1062-3
Adherencia por tracción	> 10 N/mm ² (placa de cemento/7 días a 23 °C/70 µm secas)	UNE-EN ISO 4824
Resistencia a la abrasión Taber	< 40 mg (CS-17 – 1 kg – 1000 ciclos)	UNE-EN ISO 7784-2
Dureza lápiz	6H	UNE-EN ISO 15184

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

DECO-EPOXI 1C PRE-CATALIZADO



Adherencia	0	UNE-EN ISO 2409
Reacción al fuego	Bs1d0	UNE-EN 13501-1:2007
Disolvente	Agua.	

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 140 g/l (2010). Contenido máx. en COV: 75 g/l

Tabla de resistencia frente a los productos químicos		Tabla de resistencia a las manchas	
Químico	1 hora	Químico	Tiempo
Agua	No cambia	Agua	16 h
Ácido clorhídrico 20%	No cambia	Amoniaco 25%	16 h
Etanol 20%	No cambia	Tinta	16 h
Amoniaco 25%	No cambia	Café	16 h
Ácido sulfúrico 25%	Película blanda	Vino tinto	16 h
Líquido de frenos	No cambia	Etanol 20%	1 hora
Gasoil	No cambia	Crema de manos	16 h
Gasolina	No cambia	Acetona	15 seg.
Sobre cemento. Aplicación de dos capas a 150 micras húmedas y secado durante 3 días a temperatura ambiente, 1 hora de exposición.		Sobre madera. Aplicación de dos capas a 150 micras húmedas y secado durante 7 días a temperatura ambiente.	

APLICACIÓN

Especialmente para garajes, suelos comerciales, salas de hospitales, salas de cirugía, cocinas de restaurantes, escuelas, terrazas de piscinas, estructuras metálicas, paredes con alta resistencia a la abrasión, etc.

Se pueden usar a temperaturas más bajas (menos de 10 °C), en comparación con los sistemas de epoxi base agua convencionales.

DECO-EPOXI 1C es fácil de mantener, lo que lo hace ideal para áreas de alto tráfico tanto interiores como exteriores, incluidos suelos de garajes, entradas de vehículos, suelos comerciales, sótanos, terrazas de piscinas, pasillos, patios, porches y más.

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.

- ✚ **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 IMPRIMACIÓN SUELOS AQUA o DECOKRIL RAPID. Transcurridas

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

DECO-EPOXI 1C PRE-CATALIZADO



24 horas, aplicar las posteriores capas del DECO-EPOXI AQUA 1C 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 o IMPRIMACION POLIVALENTE AQUA antes de proceder al pintado. Aplicar las posteriores capas diluyendo entre un 5-10% con agua.
- Yeso, madera: Imprimir con SELLADORA AQUA. Aplicar las posteriores capas diluyendo entre un 5-10% con agua.
- Vidrio, azulejo, baldosas vitrificadas, etc.: En superficies vitrificadas o con escaso poro se recomienda hacer una prueba de adherencia. Aplicar como imprimación para el suelo IMPRIMACIÓN SUELOS AQUA o DECOKRIL RAPID. Transcurridas 24 horas, aplicar las posteriores capas del DECO-EPOXI AQUA 1C 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.

En general se recomienda:

- Aplicar entre 5 °C y 35 °C.
- No es recomendable aplicar a pleno sol o temperaturas del soporte elevadas.
- Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.

PRESENTACIÓN

Envases de plástico de: 4 L; 15 L

ALMACENAMIENTO

24 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. www.decolor.com

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

DECO-EPOXI 1C PRE-CATALIZADO



Control de calidad: este control se realiza según un sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

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>