



## PAVIMENTOS – REVESTIMIENTOS EPOXIS

Art.7335

# EPOXI AL AGUA

DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
Pintura para suelos industriales a base de resinas epoxi especiales en base agua de acabado semi-brillante de gran resistencia y dureza para aplicación en interior. Sin olor (libre de disolventes), fácil de lavar y descontaminar y permeable al vapor de agua. Es muy adherente y resistente a la abrasión. Secado rápido. Buena transpirabilidad.	Protección y decoración de pavimentos de hormigón y superficies ya pintadas, en interior. Especialmente indicado como capa de rodadura en suelos del sector sanitario y/o alimentación (sin contacto directo con alimentos) tales como hospitales, laboratorios, cocinas, locales de alimentación, mataderos, bodegas, ... instalaciones de productos alimentarios, donde se necesite una limpieza y desinfección constante. Ideal también para aplicar en interiores sobre pavimentos de hormigón, zonas de tráfico peatonal y rodado, talleres, parking, garajes y almacenes,...

## PROPIEDADES

- Cumple con los límites de migración de ciertos elementos tóxicos, como son los metales pesados, según la norma EN 73-1
- Protección anticarbonatación: producto con Marcado CE como protector de superficies de hormigón (Norma UNE-EN 1504-2). Permeabilidad al CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m (C1 – Anticarbonatación) UNE-EN 1062-1. Reduce la difusión del CO<sub>2</sub> y protege las estructuras y elementos de hormigón contra la carbonatación.
- Alta impermeabilidad: Permeabilidad al agua líquida s/n UNE-EN 1062-3. (W< 0,1 Kg/m<sup>2</sup>·h0,5). W3.
- Transpirabilidad: sistema microporoso que tolera cierto grado de humedad.
- Inodoro (libre de disolvente): permite pintar en ambientes con poca ventilación.
- Fácil limpieza y desinfección: resistente al frote húmedo
- Pavimento continuo sin juntas: evita la suciedad y el desarrollo bacteriano.
- Secado rápido que agiliza la aplicación entre capas y la puesta en servicio.
- Capa de rodadura que reduce el desgaste del hormigón y la formación de polvo.
- Resistencia mecánica a la abrasión y al impacto derivados del tráfico.
- Resistencia química a detergentes de limpieza.
- Fácil preparación (bicomponente pre-dosificado)
- Buena cubrición: alta opacidad con el consumo indicado
- Buena adherencia

## CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

Marcado CE. UNE-EN1504-2, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Sistema de Evaluación de la Conformidad de tipo 2+, más clasificación al fuego sistema 3. Usos Previstos:

- PROTECCION CONTRA LA PENETRACIÓN
- CONTROL DE LA HUMEDAD
- RESISTENCIA FÍSICA
- RESISTENCIA QUÍMICA
- AUMENTO DE LA RESISTIVIDAD

Resistencia a la abrasión: Pérdida <3000mg.

Permeabilidad al vapor de agua s/n UNE-EN ISO 7783. (Clase I : Sd< 5m).

Permeabilidad al agua líquida s/n UNE-EN 1062-3. (W< 0,1 Kg/m<sup>2</sup>·h0,5).

Permeabilidad al CO<sub>2</sub> s/n UNE-EN 1062-6. (Sd > 50 m).

Resistencia a fuertes ataques químicos: Clase I, 3 días sin presión\*

Resistencia al impacto: ≥20Nm (Clase III)

Adherencia por tracción ≥ 2 Mpa

Reacción al fuego (Euroclases) Bfl-s1

Resistencia al deslizamiento con árido: Clase 3: Rd>45\*\*.

Cumple con los límites de migración de ciertos elementos tóxicos, como son los metales pesados (Norma EN 71:3:2019)\*\*\*



0370

**CROMOLOGY, S.L.**

C/ Francia, 7, P.I. Pla de Llerona  
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
ESPAÑA

**24**

019-RPC-01/07/2013

EN 1504-2:2004

**Epoxi al Agua**

**Acabado Semi-brillante**

Protección contra la penetración

Control de la humedad

Resistencia Física

Resistencia Química

Aumento de la resistividad

Resistencia a la abrasión: Pérdida < 3000 mg

Permeabilidad al Vapor de Agua: Sd < 5 m (Clase I)

Permeabilidad al Agua Líquida: W < 0,1 Kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Permeabilidad al CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Resistencia a fuertes ataques químicos: Clase I, 3 días sin presión

Resistencia al impacto: ≥ 20 Nm (Clase III)

Adherencia por tracción: ≥ 2 Mpa

Resistencia al deslizamiento: Clase 1, 15<Rd≤35

Resistencia al deslizamiento con árido: Clase 3, Rd>45

Reacción al Fuego (Euroclases) : Bfl-s1

## CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD

CERTIFICACIÓN EMISIONES AIRE: A+, S/N EN-ISO 16000: Mínima emisión de COV en el aire interior.



Evaluación positiva de la determinación de las emisiones de COVs, COSVs y COMVs de un producto de construcción, según el esquema de evaluación alemán, AgBB.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>Vehículo:</b> Resinas Epoxis curadas con poliamidas <b>Pigmentos:</b> Minerales e orgánicos. <b>Disolvente:</b> Agua
<b>% MEZCLA A+B</b>	<b>En peso: 5,5 (Comp A)/ 1 (Comp B) Endurecedor Epoxi Agua Art. 7335999</b>
<b>DENSIDAD</b>	1.43 ± 0.03 Kg/L (A+B), 1.47 ± 0.05 Kg/L (Comp. A)
<b>VISCOSIDAD</b>	85 ± 5 Krebs Units (KU)
<b>CONTENIDOS EN SOLIDOS</b>	48 ± 2 % (en volumen)
<b>RENDIMIENTO TEORICO</b>	6-8 m <sup>2</sup> /Kg / mano. Consumo: 0,22 L/m <sup>2</sup> /mano
<b>SECADO</b>	Al tacto 5-6 hora (a 60 micras, 23° C y 55% humedad relativa)
<b>REPINTADO</b>	A partir de las 24 horas a 20° C y un máximo de 3 días (a 60 micras, 23°C y 55% de humedad relativa)
<b>PUESTA EN SERVICIO</b>	Transitable: 2 días ,Tráfico de personas y movimiento de cargas ligeras 4 días. Curado completo: 7 días
<b>COV</b>	<b>Valor límite de la UE para este producto (cat. A/j): 140 g/L Contenido máximo 140 g/L.</b>

#### PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Las superficies, en general, deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo, óxido y otros contaminantes. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia. Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos.

Superficies de cerámica: En superficies de azulejos, gres o similares. Proceder a eliminar totalmente mediante detergente, alcohol, o disolvente, cualquier resto de contaminante, procediendo al aclarado con agua en el caso del detergente. Aplicar previamente una capa de Imprimación Epoxi al Agua 7080000.

Superficies de hormigón: Los pavimentos nuevos, no deben pintarse antes de los 28 días con objeto de que el hormigón esté totalmente fraguado y poseer una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> y a la tracción de 1.5 N/ mm<sup>2</sup>. La humedad máxima del sistema debe ser inferior al 4% a 1.5-2 cm de profundidad (medidor tipo tramex). El pavimento debe estar saneado limpio y uniforme. Es fundamental regular la superficie para que sea uniforme y así favorecer el anclaje de la pintura. Aplicar a brocha o rodillo.

#### MODO DE EMPLEO

<b>TEMPERATURA</b>	De 10 a 30° C ambiente y soporte. La temperatura del sustrato tiene que estar 2-3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones y la humedad relativa tiene que ser inferior de 80%.
<b>NUMERO DE CAPAS</b>	2 capas. Espesor recomendado: 60 micras por capa
<b>HERRAMIENTAS</b>	Rodillo de pelo corto tipo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentrilo: 07363 - Rodillo Pro Ø 50 Especial suelos Acab. Finos, 22cm ,</li> <li>- Rodapin: 13622-rodillo poliamida texturada blanca 13mm D50 22cm, 13722-rodillo poliamida texturada raya negra 11mm D50 22cm</li> <li>- Rulo Pluma: Rodillo Texron 22 cm Ø 55 suelo y cemento</li> </ul> O Equipos de proyección Airless: Boquilla 0.43-0.48 mm (110-160 bar)

<b>IMPRIMACION</b>	Superficies de hormigón y cerámicas: Imprimación Epoxi al Agua Art.7080
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<p>Este producto se presenta en envases con las proporciones adecuadas de mezcla de los dos componentes (base y endurecedor), que se mezclarán con batidora eléctrica al momento del uso. En ningún caso es recomendable mezclas parciales. Mezclar previamente con batidora el componente A a 300-350 revoluciones y después mezclar con el componente B durante 3-5 minutos hasta conseguir un producto homogéneo. Debe evitarse oclusión de aire durante el mezclado.</p> <p>Vida de la mezcla: 30 minutos a 20°C</p>
<b>DILUCION</b>	Máximo un 10% de agua en primera mano
<b>LIMPIEZA</b>	Agua

#### CONSIDERACIONES:

La mezcla de los dos productos se debe realizar con batidora eléctrica con mezclador helicoidal o similar. Respetar el tiempo de vida de la mezcla ya que al contrario que los productos de dos componentes base disolvente, los sistemas acuosos no sufren un aumento de viscosidad considerable y la aplicación fuera de los plazos marcados da diferencias de brillo. Una vez realizada la mezcla es preferible no aplicar hasta transcurridos los 5 minutos, para evitar formación de espuma y facilitar la reacción química (tiempo de inducción).

Durante la aplicación y secado, tomar las precauciones necesarias para evitar la deposición en el revestimiento de posibles elementos contaminantes presentes en el aire.

\* Resistencia a fuertes ataques químicos

Determinación de la resistencia a los fuertes agentes químicos, UNE-EN 13529		
Grupo 5a	Alcoholes y éteres glicólicos	Ligera pérdida de brillo
Grupo 9	Disoluciones acuosas de ácidos orgánicos hasta 10 %	Cambio de color a amarillento
Grupo 9a	Ácidos orgánicos (excepto ácido fórmico) y sus sales (en solución acuosa)	Degradación del producto y cambio de color
Grupo 13	Aminas y sus sales (en solución acuosa)	Ligera pérdida de brillo

Ver más información de los grupos de agentes químicos en la declaración de prestaciones.

\*\* Resistencia al deslizamiento, Clase 3 (Sistema Art. 7335 (A+B) + Árido): con un rendimiento de 6-7m<sup>2</sup>/kg/capa, para la pintura Epoxi al agua y un consumo de 1,5kg/m<sup>2</sup> de árido silíceo de granulometría entre 80-200 micras de diámetro, aplicable por espolvoreo o proyección sobre la última capa de poliuretano.

\*\*\* Mezclado en la proporción adecuada y tras el periodo de curado cumple con los límites de migración de ciertos elementos tóxicos, como son los metales pesados, según la normativa EN 71-3: 2019.

#### SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

Protección de pavimentos de tráfico rodado ligero  
 Protección de pavimentos de tráfico rodado moderado  
 Protección de instalaciones sanitarias  
 Protección multisuperficie de espesor medio

#### PRESENTACIÓN

##### COLORES

**TINTOMETRIA** Blanco/ Base BL, Carta colores RAL y NCS  
 (Base BL, Base M y TR)

<b>ASPECTO</b>	Semi brillante
<b>ENVASES</b>	<p>Blanco /Bl,Colores: 5,5 Kg (Comp.A 4,66 Kg + Comp. B 0,839 Kg) y 11 Kg (Comp.A 9,32 Kg+ Comp.B 1,68 Kg)</p> <p>Base M: 5,266 Kg (Comp.A 4,427 Kg+ Comp. B 0,839 Kg) y 10,534 Kg (Comp.A 8,854 Kg +Comp.B 1,68 Kg)</p> <p>Base TR: 5,173 Kg( Comp.A 4,334 Kg+ Comp. B 0,839 Kg) y 10,348 Kg ( Comp.A 8,668 KG +Comp.B 1,68 Kg)</p>

#### PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

##### Precaución y conservación del envase

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad. Almacenar el envase original sin abrir, a cubierto y en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas (temperaturas entre 5 y 35°C). Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Periodo aconsejado de almacenamiento: Comp A: 24 meses y Comp B: 12 meses. Después este tiempo, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Consulte a Cromology para obtener asesoramiento.

#### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

#### Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59  
e-Mail: [sac@cromology.es](mailto:sac@cromology.es)

#### Revisión: 4 Fecha de edición 14/04/25

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.