



## 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 con requerimientos de no toxicidad, en interior. Especialmente indicado como capa de rodadura en suelos del sector sanitario y/o alimentación (sin contacto 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

- No toxicidad: libre de metales pesados, cromatos y compuestos tóxicos
- 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
- evita la formación de moho, algas y verdín.
- 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.
- Transpirabilidad: sistema microporoso que tolera cierto grado de humedad.
- Fácil preparación (bicomponente pre-dosificado)
- Buena cubrición: alta opacidad con el consumo indicado
- Buena adherencia

### CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-ENV 12633:2003, Anexo A\*.
- No Toxicidad (Norma EN 71:3:2019)\*\*
- Reacción al fuego Bfl-s1
- Adherencia por tracción (ISO 4624:2016):  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia a la abrasión (ASTM D4060-95) : 80 mg (CS10/1000/1 kg).

#### 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 substrato 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 - Pentrilo: 07363 - Rodillo Pro Ø 50 Especial suelos Acab. Finos, 22cm , - Rodapin: 13622-rodillo poliamida texturada blanca 13mm D50 22cm, 13722-rodillo poliamida texturada raya negra 11mm D50 22cm - Rulo Pluma: Rodillo Texron 22 cm Ø 55 suelo y cemento 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 al deslizamiento, Clase 3 (Sistema Art. 7335 (A+B) + Árido): con un rendimiento de 6-7m<sup>2</sup>/Litro/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.

\*\*No toxicidad: Mezclado en la proporción adecuada y tras el periodo de curado cumple con los límites de migración de metales 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 BI, Base M y TR)

**ASPECTO** Semi brillante

##### ENVASES

Blanco /BI,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)  
 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)  
 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)

**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 bien cerrado en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas. 12 meses en envase original cerrado.

**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: 1 Fecha de edición: 10/03/2020**

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.