

## PAVIMENTOS – REVESTIMIENTOS EPOXIS

Art.7176

# EPOXI ALIMENTARIO 100% SÓLIDOS



DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
Esmalte epoxi de 2 componentes 100% sólidos con certificado sanitario.	<p>Pintado de depósitos de agua potable, aguas de riego, contra incendios, etc . Pintado en general para la protección y reparación de pavimentos, zócalos y techos en instalaciones alimentarias, laboratorios, centros sanitarios, bodegas, etc.</p> <p>Uso, en especial en mataderos, conserveras, industrias lácticas etc. en general donde se necesite una limpieza y desinfección constante.</p>

PROPIEDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación para agua potable</li> <li>• Inodoro (libre de disolvente): permite pintar en ambientes con poca ventilación.</li> <li>• Fácil limpieza y desinfección: resistente al frote húmedo</li> <li>• Revestimiento continuo sin juntas: evita la suciedad y el desarrollo bacteriano</li> <li>• Resistencia química a posibles salpicados y a detergentes de limpieza.</li> <li>• Fácil preparación (bicomponente pre-dosificado)</li> </ul>

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado sanitario referencia nº 0821418388 según Real Decreto 866/2008, 103/2009 y 847/2011</li> <li>• No Toxicidad (EN 73-1 2019)*</li> <li>• Adherencia por tracción (ISO 4624:2016) sobre hormigón: <math>\geq 1.5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• Resistencia a la Abrasión Pérdida de peso <math>&lt; 3000 \text{ mg H22/1000 ciclos/1 Kg}</math></li> </ul>

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>Vehículo:</b> Resinas de epoxi y aminas ciclo-alifáticas. <b>Pigmentos:</b> inorgánicos. <b>Disolvente:</b> Exento
<b>% MEZCLA A+B</b>	<b>En peso: 2,88 (Comp A)/ 1 (Comp B) Endurecedor Epoxi brillante Art. 7176999.</b> <b>En volumen: 2,2 (Comp A)/ 1(Comp B) Endurecedor Epoxi brillante Art.7176999</b>
<b>DENSIDAD</b>	1,28 ± 0,03 Kg/L (A+B), 1,50 ± 0,10 Kg/L (Comp. A)
<b>VISCOSIDAD</b>	95 ± 5 Krebs Units (KU)
<b>CONTENIDOS EN SOLIDOS</b>	98 ± 2 % (en volumen)
<b>RENDIMIENTO TEORICO</b>	4-5 m <sup>2</sup> /Kg/ (Aproximado por capa a 200 µm). Consumo: 0,22 Kg/m <sup>2</sup> /mano
<b>SECADO</b>	Al tacto: aprox 6h ( a 100 µm, 23°C y 55% humedad relativa). Total: A partir de 6 h (100 µm, 23°C y 55% humedad relativa)
<b>REPINTADO</b>	A partir de las 24 horas ( a 100 µm, 23°C y 55% 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): 0 g/L Contenido máximo 500 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, eflorcencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos.

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 o la superficie deben estar saneado limpio y uniforme. Es fundamental regular la superficie para que sea uniforme y así favorecer el anclaje de la pintura. Es obligatorio el uso de acción mecánico: granallado o diamantado. Posteriormente eliminar todo el polvo mediante aspirado.

Reparar juntas y coqueras.

En soportes con coqueras o irregulares del soporte. Se puede utilizar una mezcla una parte de pintura, por una parte de árido 0.2-0.4mm. Aplicando con una espátula de mortero fino. Esta relación de mezcla puede variar en función de la necesidad de aplicación. Aplicar dos manos de producto sin diluir .

Superficies ya aplicadas viejas: En el caso de superficies ya pintadas, se debe proceder a la eliminación de la pintura. En el supuesto de que se tenga conocimiento de que la pintura vieja aplicada sea de naturaleza epoxídica o poliuretano, y esté bien adherida, puede procederse a su repintado, previo lijado de la pintura.

**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>	Dos o tres dependiendo de la aplicación y el soporte. Espesor recomendado: 200 µm 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: 12618- Rodillo fibra castor hogar D40 18cm, 12358 -Rodillo Feltech naranja D50 18cm</li> </ul> O Equipos de proyección Airless: Boquilla 0.43-0.48 mm (110-160 bar).
<b>IMPRIMACION</b>	Pintado directo
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	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 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. Vida de la mezcla: 1 hora a 20°C
<b>DILUCION</b>	No precisa
<b>LIMPIEZA</b>	Disolvente Epoxi (solo limpieza de utensilios de trabajo) Art. 7605000

#### CONSIDERACIONES:

No apto para depósitos metálicos ni de fibra. Solo apto para superficies de hormigón. No apto para depósitos de agua con temperaturas superiores a 40 °C.

Solo apto para contacto indirecto con alimentos.

No diluir, ni teñir el producto. El secado y el endurecimiento dependerá de la temperatura ambiente y la humedad relativa.

En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que el producto este totalmente seco. Mezclar los envases a medida que se vayan consumiendo, ya que la vida de la mezcla es muy corta.

Tener en cuenta que este intervalo de tiempo puede disminuir a mayor temperatura. En despositos de agua potable requiere un llenado y vaciado completo antes de su puesta en servicio. \*No toxicidad: Mezclado en la proporción adecuada y tras el periodo de curado cumple con los limites de migración de metales según la normativa EN 71-3: 2019

#### SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

Sistema para depósitos de agua

#### PRESENTACIÓN

<b>COLORES</b>	Blanco 600 Rojo oxido 363 Gris 632
<b>TINTOMETRIA</b>	
<b>ASPECTO</b>	Brillante
<b>ENVASES</b>	4 Kg (Comp.A 2,969 Kg+ Comp. B 1,031 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.