

**PINTURA EPOXI 2 COMPONENTES:**

Pintura epoxi en base acuosa, de dos componentes, de altas prestaciones y resistencias.

	
1170	
PINTURAS ISAVAL S.L. - VELLUTERS 2-14 PI CASANOVA. 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA) 11	
001-ISA2013/07	
EN 1504-2: 2004	
ACQUAPOX PINTURA EPOXI REVESTIMIENTO/RESISTENCIA FISICA Y QUIMICA.	
<i>Resistencia a la Abrasión</i>	Pérdida de peso < 3000 mg H22/1000 ciclos/carga 1000 g
<i>Absorción capilar y permeabilidad al agua</i>	W < 0.1 Kg/m <sup>2</sup> *h0.5.
<i>Resistencia al choque térmico</i>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia al impacto</i>	Clase III
<i>Adhesión mediante ensayo de arrancamiento</i>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Reacción al fuego</i>	A2-s1
<i>Sustancias peligrosas</i>	<10 <sup>-14</sup> m <sup>2</sup> /s
<i>Resistencia a un fuerte ataque químico</i>	Disminución de la dureza < 50%

Cumple normativa UNE-EN 1504-2:2004 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.

**PROPIEDADES**

- Buenas resistencias químicas y físicas.
- Resistente al contacto con:
  - o Agua.
  - o Gasolina y gasoil.
  - o Aceites lubricantes.
  - o Detergentes.
  - o Desinfectantes.
  - o Disoluciones diluidas de ácidos y bases.
  - o Elevada dureza y resistencia al tráfico de vehículos, a la abrasión y al desgaste.
- No contiene disolventes orgánicos.
- Buena adherencia sobre paramentos difíciles.

**USOS**

- Apta para el pintado de pavimentos de:
  - o Naves industriales.
  - o Talleres.
  - o Hospitales.
  - o Almacenes.
  - o Aparcamientos, etc.
- Paredes y techos con elevados requisitos de limpieza e higiene, (escuelas, gimnasios, hospitales, mataderos, bodegas, etc.).
- Uso en interior, ya que en exteriores se produce caleo y desviación del color.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	Satinado. Ángulo de 60º: 75%.
Colores	Verde gris y rojo y colores RAL.
Resistencia al impacto	Clase III (UNE EN ISO 6272-1:2004)
Resistencia fuertes ataques químicos	Clase III (UNE EN 13529:2005)
Resistencia al choque térmico	3.4 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 13687:2002)
Permeabilidad al agua líquida	W = 0.04 Kg/m <sup>2</sup> *h0.5. Baja (UNE EN 1062-3).
Resistencia a la abrasión Taber	Pérdida de peso 1839 mg (UNE EN ISO 5470-1:1999)
Resistencia a la tracción	2.93 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1542:2000)
Reacción al fuego (Euroclases)	A2 <sub>fl</sub> -s1 (UNE EN 13501-1:07)
Volumen en sólidos	56%
Proporción de mezcla	3 a 1 en volumen.
Vida de la mezcla	1,5 horas a 20°C.
Rendimiento	6-10 m <sup>2</sup> / Lt.
Tiempo de secado	- Al tacto, 4-5 horas. - Repintado, mínimo, 12 h; máximo 48 h.

**NORMAS DE APLICACIÓN**

- Las superficies a pintar deben estar secas, limpias, exentas de polvo, grasa, salitre, etc. Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida y comprobar la compatibilidad con ACQUAPOX.
- APLICAR SIEMPRE POR ENCIMA DE LOS 10°C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y DEL PAVIMENTO Y POR DEBAJO DE LOS 40°C Y DEL 80% DE H.R.
- Es imprescindible realizar la mezcla con el endurecedor, vertiendo este sobre la base y homogeneizando con un agitador mecánico. Esperar 15 minutos antes de comenzar a pintar.
- Aplicación a rodillo, éste debe ser de pelo corto y previamente hay que eliminarle la pelusa.
- No se puede usar el producto, una vez mezclado, transcurrido el tiempo de vida de mezcla, aunque su viscosidad lo permita.

**SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:**

Hierro y Acero:

- Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir.
- Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido.
- Es conveniente aplicar una imprimación antioxidante, IMPRIMACIÓN EPOXÍDICA para la máxima protección de las superficies metálicas.

Suelos:

- El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneada, seca y uniforme.
- Esperar hasta total fraguado (1mes).
- Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceites y/o derivados,...).
- Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que esta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos ya que además de regular la porosidad del soporte eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados.

- Si no es posible realizar un tratamiento mecánico deberá realizarse al menos un tratamiento químico: eliminación de agentes extraños o no deseados mediante tratamiento con ácido clorhídrico diluido para después eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte y proceder al pintado normal.
- Para sellar hormigones es conveniente aplicar ACQUASELL SELLADOR EPOXI.
- TRANSITABLE VEHICULOS LIGEROS: 48 horas.  
RESISTENCIAS MÁXIMAS: 8 días.

#### SUPERFICIES PINTADAS:

- Si la superficie está en mal estado o descascarillada hay que eliminar los restos mal adheridos mediante el decapado químico o mecánico.
- Ver la compatibilidad sobre la pintura anterior.
- Limpiar los restos de aceites o grasas.
- Lijar toda la superficie de la anterior pintura para facilitar la adherencia.

**APLICACIÓN**

Manualmente mediante brocha, rodillo o pistola.

**ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**SEGURIDAD**

Preservar los envases de las altas temperaturas y de la exposición directa al sol.

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.

En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.

Tóxico por ingestión.

Mantener fuera del alcance de los niños.