

**PINTURA EPOXI 2 COMPONENTES:**

Pintura epoxi-poliamida, de dos componentes, de altas prestaciones y resistencias.

	
1170	
PINTURAS ISAVAL S.L. - C/ VELLUTERS 2-14 PI CASANOVA. 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)	
11 002-ISA2013/07 EN 1504-2: 2004	
ISALPOX EPOXI 2 COMPONENTES 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/mm2
<i>Resistencia al impacto</i>	Clase III
<i>Adhesión mediante ensayo de arrancamiento</i>	≥1.5 N/mm2
<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 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón

**PROPIEDADES**

- Buena adherencia sobre metal, cemento y hormigón.
- Alta resistencia a:
  - o Gasolina.
  - o Gasoil.
  - o Aceites lubricantes.
  - o Detergentes.
- Elevada dureza y resistencia al tráfico de vehículos.
- Gran resistencia a la abrasión y al desgaste.

**USOS**

- Pensado especialmente para el pintado de:
  - o Suelos y paredes de hormigón.
  - o Naves industriales.
  - o Aparcamientos, etc.
- Igualmente su empleo es muy recomendado para el pintado de todo tipo de estructuras metálicas empleadas para la construcción o la fabricación de maquinaria industrial.
- Esta pintura es de utilización interior, en exteriores se produce caleo y desviación del color.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	Satinado. Ángulo de 60º: 80%. Ángulo de 85º: 94%
Color	Verde gris, rojo y colores RAL
Densidad	1.3 – 1.4 Kg./litro (En función del color).
Viscosidad	30-60 Poises (Brookfield RTV a 20 rpm.)
Volúmen en Sólidos	56%
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	4.1 N/mm2 (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 1466 mg (UNE EN ISO 5470-1:1999)
Resistencia a la tracción	2.80 N/mm2 (UNE EN 1542:2000)
Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1 (UNE EN 13501-1:07)
Rendimiento	6 – 10 m2/l y mano, dependiendo de la superficie Cat(A/j): 500 g/l (2010).
COV	Contenido máximo producto 498 g/l - Al tacto, 2 horas. - Repintado, mínimo 6 horas; máximo, 24 horas. - Resistencias máximas 8 días.
Secado	

**NORMAS DE APLICACIÓN**

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- 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 ISALPOX.
- PROPORCIÓN DE MEZCLA: 3 a 1 en volumen.
- VIDA DE LA MEZCLA: 6 horas a 20°C.
- Realizar la mezcla con el endurecedor y esperar 10 minutos antes de comenzar a pintar. Aplicación a rodillo, éste debe ser de pelo corto y previamente hay que eliminarle la pelusa. La dilución será del 0-10% con DISOLVENTE EPOXI (D-100) y el rendimiento 6-8 m2/l y mano.
- APLICAR POR ENCIMA DE LOS 10°C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y DEL PAVIMENTO Y POR DEBAJO DE LOS 30°C Y DEL 85% DE H.R.
- 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 pueda 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 (1 mes).

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 excesivamente porosos es conveniente aplicar SELLADOR EPOXI 100% sólidos.

- 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 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

Al tratarse de un producto al disolvente se debe aplicar con buena renovación de aire y con las medidas de protección necesarias.

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.