

PINTURA EPOXI 2 COMPONENTES:

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



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/m2*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
Secado	- Al tacto, 2 horas. - Repintado, mínimo 6 horas; máximo, 24 horas. - Resistencias máximas 8 días.

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 (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 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.