

# **FICHA TECNICA**

## **PA412 – EPOXOL**

### **1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.**

**PINTURAS SERRANO 2011, S.L.**

Pol. Ind. El Salvador  
Avda. Segunda Parcela 81  
02630 La Roda (Albacete)  
Telf. 967443657 TEL y fax 967441351

Nombre del preparado: **EPOXOL**  
Código: PA412  
Uso del preparado: Pintura epoxi de acabado liso.

### **2. DEFINICIÓN.**

Pintura epoxi al agua que una vez aplicada sirve para dotar a las superficies pintadas de un acabado en color decorativo, de fácil limpieza y altamente resistente a la abrasión. Protege de la erosión a los pavimentos de hormigón sometidos a tráfico intenso, ataques químicos, sistemas de limpieza enérgicos, etc.

### **3. CAMPOS DE APLICACIÓN.**

Suelos y paredes de hormigón en interiores.  
Aparcamientos.  
Naves industriales.  
Industrias agropecuarias.  
Talleres.  
Como capa de imprimación y enlace sobre superficies de hormigón de otras pinturas en interiores y al aire libre.

#### **4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.**

Para obtener el máximo rendimiento y asegurar una elevada longevidad del producto Epoxol es imprescindible una adecuada preparación del soporte:

Aplicar únicamente sobre hormigones curados.

Si dicha superficie presenta lechada superficial, esta deberá ser eliminada mediante tratamiento químico o mecánico.

Las superficies a pintar deben ser resistentes.

Las grietas y fisuras, así como baches y desconchones, deben ser reparadas previamente, con productos adecuados.

Es indispensable que la superficie a tratar esté seca y exenta de polvo, grasas o materiales mal adheridos o extraños.

En superficies con brillo o con poco poro, es necesario abrir el poro mediante lijado o ataque químico.

La temperatura del soporte en el momento de la aplicación y hasta que se produzca la polimerización del producto deberá ser superior a los 10 ° C.

En locales cerrados favorecer la circulación de aire.

#### **5. APLICACIÓN.**

EPOXOL se presenta en dosis de dos componentes. Componente A y Componente B. Mezclar el contenido del componente A (base) con el contenido del componente B (catalizador) y batir con batidora adecuada, siempre a bajas revoluciones, hasta conseguir una mezcla homogénea.

Si se precisa dilución se hará siempre después de la homogeneización de los dos componentes.

Se aplican al menos dos capas de producto, pudiendo diluir con agua la mezcla añadiendo máximo un 5% en peso de la misma (base + catalizador), para la primera mano, con esto ampliamos el poder de penetración del producto al soporte.

Para la segunda o posteriores manos se aconseja no diluir el producto.

Una vez realizada la mezcla dejar reposar durante 5 minutos. Posteriormente aplicar el producto en obra antes de que se inicie la reacción del mismo (aproximadamente 1 h), mediante rodillo, brocha, pistola airless o rastra de goma.

No aplicar la capa siguiente sin estar seca la anterior. No repintar transcurridos tres días desde la última aplicación, en este caso habría que volver a proceder a abrir poro a la superficie otra vez.

Los utensilios y herramientas utilizados se deberán limpiar con agua.

No se recomienda su aplicación en exterior como pintura de acabado, pues por efecto de la radiación UV el producto pudiera amarillear e incluso callear.

## 6. CARACTERISTICAS TECNICAS.

**Naturaleza:** Dispersión de resinas epoxi vía agua.  
**Aspecto:** Semi -brillante.  
**Diluyente:** Agua  
**Colores:** Negro, gris, verde, azul y rojo. (Blanco coloreable 5% máximo en tinte).  
**Rendimiento:** De 150 a 250 gr. por m<sup>2</sup> y capa de mezcla según el estado y la porosidad del soporte.

**Densidad a 23 °C:** Componente A (Base) 1,47 gr/cm<sup>3</sup> (UNE-EN ISO 2811-1)  
Componente B (Catalizador) 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (UNE-EN ISO 2811-1)  
**Viscosidad:** Componente A (Base) 134 KU (UNE 48076).

**Secado:** Según las condiciones del local de 6 a 10 horas(al tacto)  
**Repintado:** 24 horas. No repintar transcurridos 3 días.

**Puesta en servicio:** Aunque en tres días la pintura es transitable, se recomienda no abrir al tráfico pesado hasta su total polimerización (10 días).

**Presentación:** Envase 12 kg (A) + 6 Catalizador (B)  
Envase 6 kg (A) + 3 Catalizador (B).

**Relación mezcla:** 2 partes componente A + 1 parte componente B (en peso)

Todos los tiempos de secado y repintados aquí reseñados, se obtienen en la aplicación, con una temperatura de 23°C y una humedad relativa del 50%, pudiendo variar estos, si varían los parámetros anteriormente mencionados.

Valor límite de la UE para el producto (Cat.A/j) 140g/l (2007)- 140 g/l (2010)  
Contenido máx. en COV: 50 g/l

### 6.1 Características del producto terminado

**Resistencia al deslizamiento:** según norma UNE-ENV 1233  
Clase 1 según el Código Técnico de la Edificación en su sección SU1

**Resistencia a la abrasión:** según UNE 48250

Utilizando ruedas CS17 una carga de 500g y 1000 g realizando 1000 ciclos:

Carga de 500 g pérdida de peso 0,068 g

Carga de 1000 g pérdida de peso 0,145 g

## **7. PRECAUCIONES**

Utilizar siempre agua potable.

Aplicar únicamente sobre superficies sanas, limpias, secas y resistentes, debidamente preparadas.

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C.

Almacenar el producto al abrigo de posibles heladas o a la exposición al sol.

El almacenamiento máximo recomendado es de 12 meses, desde su fabricación, en su envase original sin abrir.

Es conveniente para su conservación no añadir agua al material que no va a ser utilizado.

El producto que sea mezclado, en reposo, tiene una vida útil de 2 horas aprox.

## **8. SEGURIDAD E HIGIENE**

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación

Mantener fuera del alcance de los niños

Evitar el contacto con piel y ojos

Conservar el producto en zonas secas, y a temperatura entre 5°C y 35°C

No verter los residuos por el desagüe

Cumplir con la legislación vigente sobre higiene y seguridad en el trabajo.

El responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental, será el poseedor final del mismo.

Producto irritante por contacto.

Producto peligroso para el medio ambiente acuático.

Antes de manipular el producto lea atentamente su ficha de seguridad.

En caso de accidente, actúe según ficha de seguridad.

Para más información ver ficha de seguridad.

## 9. NOTAS

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos.

Esta ficha anula y reemplaza a cualquier otra anterior relativa al mismo producto.

**FABRICADO EN ESPAÑA.**

**FABRICADO EN LA UE**

