



FICHA TECNICA

## SAYOEPOXI ESMALTE

### DESCRIPCION:

Esmalte epoxi de dos componentes y alto brillo, elaborado a base de resinas epoxídicas endurecidas con poliamidas.

Combinando 20 kilos con 10 litros (4/2) de nuestro **CATALIZADOR EPOXI (GF-533)**, se recomienda como pintura de terminación de altas prestaciones en suelos y otros soportes de hormigón, cemento, tales como industrias, parkings, centros comerciales y en general pavimentos con alto tránsito tanto de personas como de vehículos en general.

También sobre superficies metálicas, imprimadas o no, en industrias de calderería, carpintería y mueble metálico, maquinaria, estructuras en interiores, etc.

### CARACTERISTICAS:

**Densidad:** 1.48 Kg/Lt, ±0.05, la base 1.24 Kg/Lt, aprox., la mezcla

**Viscosidad:** 83 K.U., ±5, la base 80" C.F.nº4, apr, la mezcla

**Sólidos:** 61% en peso, 45% en vol., de la mezcla, aprox.

**Color:** Gris acera, Rojo, Verde, Blanco y Amarillo. Otros, bajo pedido.

sistema. Los tratamientos ácidos, a veces, también dan buenos resultados. Previamente se imprimará con el **Sayoepoxi Barniz Penetrante**, o similar, para aumentar la penetración en el soporte.

**Relación de mezcla:** 20 kg a 10 lt (4/2) de **Catalizador Epoxi (GF-533)**. Para pequeñas mezclas, 4/3 en volumen.

**Vida de mezcla:** Superior a 8 horas.

**Dilución:** En forma de suministro o diluido hasta con un 10% de disolvente epoxi (soportes de menor porosidad).

**Aplicación:** Preferentemente a rodillo. También a pistola airless o aerográfica.

**Condiciones:** T > 10°C, H.R. < 80%

**Secado, 20°C:** No pegajoso, 3-4 horas.

Para repintar, 16 horas mínimo y no más de 48.

Total, 7 días a 20°C.

### APLICACION:

**Preparación de la superficie:** Estará seca y sin polvo, grasa u otros contaminantes que perjudiquen la adherencia. La humedad del soporte será inferior al 4-5%, para lo que el hormigón fraguará un mes, mínimo.

Tratamientos mecánicos como un lijado o un granallado somero mejorarán notablemente el resultado final del

### PROPIEDADES:

**Rendimiento teórico:** 6 m<sup>2</sup>/Kg., aprox., para 60 micras secas. En soportes porosos (suelos de hormigón, etc.) se recomiendan dos manos para brillo y aspecto uniforme.

**Brillo:** Alto, superior a 90% (a 60°) en superficies lisas. Al exterior amarillea y calea.

**Adherencia:** Muy buena en acero, hormigón y soportes minerales correctamente preparados.

## SAYOEPOXI ESMALTE

### Resistencias:

- **Resistencia química;** Muy buena al agua, ácidos diluidos (clorhídrico 10%, sulfúrico 5%,...), álcalis (amoniaco 25%, sosa 50%), aceites, algunos disolventes, etc.
- **Resistencia mecánica:** Alta resistencia mecánica al tránsito de personas y rodaduras de vehículos, vehículo pesado o carretillas elevadoras.
- **Resistencia al fuego:** El producto ha sido clasificado en los ensayos de reacción al fuego como **Bfl-s1** según norma EN 13501-1:2007 + A1:2009; Ensayo realizado por Fundación Gaiker con el número P-14-17057/3.
- **Resistencia a la adherencia** según UNE-EN 13892-8: **Clase B2.0** (3,2 N/mm<sup>2</sup>). **Muy alta.** Aplicado sobre sayoepoxi barniz penetrante a modo de imprimación. Ensayo realizado por Applus con número 25/32308613-S.
- **Resistencia al impacto** según UNE-EN ISO 6272: **Clase III** (24,5 Nm > 20). **Muy alta.** Ensayo realizado por Applus con número 25/32308613-S.
- **Resistencia al desgaste** BCA según UNE-EN 13892-4. Tipo AR0,1 (10µm). **Muy alta.** Ensayo realizado por Applus con número 25/32308613-S.

**Repintado:** Con el mismo **Sayoepoxi Esmalte**, antes de 48 h. Otros casos, consultar.

## **DECLARACION CE DE PRESTACIONES**

### **Nº: Ddp SAYOEPOXI ESMALTE/2025**

1.- Código de identificación única del producto tipo.

#### **GAMA SAYOEPOXI ESMALTE**

2.- Tipo, Lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:

**Consultar código, descripción y número de lote en etiqueta identificativa adherida a cada envase.**

3.- Uso o usos previstos del producto de construcción con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable tal y como lo establece el fabricante.

**Sistemas y morteros a base de resinas para pavimentos según la norma EN 13813 Anexo ZA**

4.- Nombre, nombre o marca registrada y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:

**PINTURAS COLAMINA S.L.**  
Carretera Artica SN  
31013 Artica – Navarra  
☎ 948 12 14 11  
✉ [colamina@pinturascolamina.com](mailto:colamina@pinturascolamina.com)

5.- En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:

**No procede.**

6.- Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal y como figura en el anexo V:

#### **Sistema 3**

7.- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**Informe simplificado APPLUS 25/32308613-S**  
**Informe comportamiento al fuego GAIKER Nº P-14-17058/3**

8.- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

**No procede**

## DECLARACION CE DE PRESTACIONES

### Nº: Ddp SAYOEPOXI ESMALTE/2025

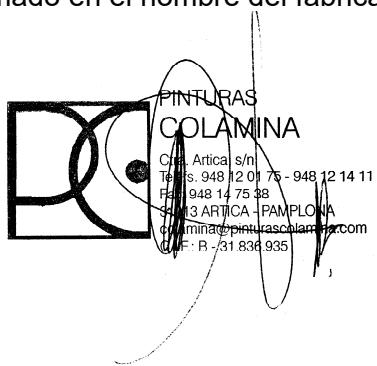
**9.- Prestaciones declaradas.**

Características Esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas Armonizadas.
Resistencia a la Adherencia	B2.0	EN 13813
Emisión de sustancias corrosivas	SR	EN 13813
Resistencia al Impacto	IR24.5	EN 13813
Resistencia al desgaste	AR0,1	EN 13813

**10.-** Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado en el nombre del fabricante por:



Domingo Tellechea Urmeneta.  
Administrador Pinturas Colamina S.L.  
Artica 2 de enero de 2023.