Palcanarias pinturas




**Ficha Técnica**

# EPOXIN ESMALTE

## Esmalte Epoxi sin Disolvente

**REVISIÓN: 3 REV.: (07/07/2026)**

### Descripción

***Recubrimiento de dos componentes a base de resina epoxi sin disolventes, lo que le otorga una gran consistencia, espesor y capacidad de relleno. Proporcionando extraordinaria dureza, resistencia química y mecánica.***

### Características

- 100 % solidos, lo que permite aplicar altos espesores.
- Autonivelante.
- Acabado vitrificado.
- Extraordinaria dureza.
- Alta resistencia a productos químicos y a la abrasión.
- Impermeable al agua.
- Excelente adherencia.
- Puede ser repintado con resina Epoxi o Poliuretano.
- Sin olor. No contiene disolventes.
- Rápida puesta en servicio.

### Aplicaciones

Epoxin Esmalte es ideal para superficies sometidas a exhaustivo nivel de desgaste (por rozamiento, rodadura, rayado, tráfico) o donde se requiera un recubrimiento con alta resistencia a productos químicos (grasas, aceites, ácidos, etc.). Apto para ser aplicado como recubrimiento de: pavimentos de garaje, aeropuertos, revestimientos de suelos industriales, sala de máquinas, laboratorios, cocinas, hospitales etc.

Epoxi Esmalte no precisa capa de acabado en interiores, en exteriores es necesario finalizarlo con **PALCRIPUR ESMALTE** o **BARNIZ**.

### Modo de empleo y Preparación de Superficies

Se presenta en dos componentes denominados:

| | |
|---|---|
| Componente **A** | Epoxin Esmalte componente A |
| Componente **B** | Epoxin componente B |

Agitar previamente el componente A dentro de su recipiente. Añadir el componente B lentamente sobre el componente A. Esta mezcla puede hacerse manualmente o con un taladro a baja velocidad hasta conseguir un producto homogéneo en color y aspecto. Mezclar solamente la cantidad de material que se vaya a consumir en unos 30 -35 minutos de trabajo. No repintar transcurrido más de dos días.

Relación entre los diferentes componentes:

| **COMPONENTES:** | **RELACIÓN (en volumen):** |
|---|---|
| A / B | 2,2 / 1 |

La aplicación puede hacerse a brocha, rodillo de pelo corto.

Las superficies por pintar deben estar limpias, exentas de óxido, polvo, grasa, salitre, etc. Si está pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida. Verificar la compatibilidad y la adherencia.
Sobre cerámica, aplicar previamente **PALTODO** o **PROPYM** y esperar cuatro horas para repintar.

CENTRAL
C. Leopoldo Matos,20
35006 Las Palmas de Gran Canaria
Gran Canaria – Las Palmas – Islas Canarias
Comercial:928 244 440 comercial@palcanarias.es
Admón:928 246 573 administracion@palcanarias.es

FÁBRICA
C.Albañil,2 y 4
Urb. Ind. Salinetas
35219 Telde-Gran Canaria
928 132 212
pedidos@palcanarias.es

TENERIFE
Parcela 6, nave 13
Pol. Ind. San Isidro – La Campana
38109 El Rosario
922 618 251
tenerife@palcanarias.es

LANZAROTE
C. Nicolás Estévanez, 8
Parque Ind. Tenorio
35550 Arrecife
928 803 030
lanzarote@palcanarias.es

LA PALMA
Plaza de la Constitución, 6
C.C. Tago Mago- Local 34
38760 Los llanos de Aridane
922 461 652
lapalma@palcanarias.es

Sobre soportes de hormigón fratasado y superficies poco absorbentes se recomienda lijar mecánicamente para hacer poro o tratar con **DECALIMP,** para corroer la superficie químicamente, limpiar bien, con abundante agua, las zonas tratadas con **DECALIMP**. Las partes débiles del soporte deben ser eliminadas y saneadas aplicando sobre las mismas una capa de la imprimación **EPOXIN IMPRIMACIÓN** mediante rodillo o brocha.

La aplicación del **EPOXIN ESMALTE** podrá hacerse transcurrida 1 hora después de aplicado la imprimación. También podrá aplicarse al día siguiente, pero nunca en un plazo superior a las 48 horas.

### Información Técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Vehículo** | Componente A:Epoxi (Bisfenol-A) 100% solidos | |
| | Componente B: Aducto de poliamida 100% solidos | |
| **Brillo a 60º** | 94.4 ± 0,5 (Brillante) | UNE-EN ISO 2813 |
| **Densidad (g/cc)** | Componente A: 1,37 ± 0,5 | UNE-EN ISO 2811-1 |
| | Componente B: 0,99 ± 0,5 | |
| **Viscosidad** | Componente A:50 ± 5 (poises) | ISO 2555 |
| | Componente B: 20 ± 2 (segundos) | |
| **Consumo (l/m² y mm)** | 0,8 ± 0,1 | |
| **Secado al Tacto (horas)** | 6 ± 1 | UNE-48301 |
| **Secado Total (días)** | 1 - 2 | UNE-48301 |
| **Repintado (horas)** | 16 | UNE-48301 |
| **Limpieza** | Disolvente Epoxi / Universal | |
| **Tiempo de vida de la mezcla(minutos)** | 50 ± 5 | |
| **Sólidos en volumen (dos componentes) (%)** | 100 | UNE-48090 |
| **Sólidos en peso (dos componentes) (%)** | 100 | UNE-EN ISO 3251 |
| **COVs (g/l)** **cat. A/j- límite: 500 g/l** | 0 | ISO 11890-1 |

***Nota:** El valor de los COVs arriba indicado hace referencia al producto listo al uso, diluido, teñido, etc.., con productos y en cantidades indicadas en esta ficha. La realización de otras mezclas, a lo largo de la cadena de suministro por cualquier agente, queda fuera de muestra responsabilidad.

### Tabla de Resistencia del EPOXIN ESMALTE a productos químicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| RESISTENTE | Amoniaco (≤25%) | Glicerina | Ácido Clorhídrico (≤10%) |
| | Gasolina | Aceite de hígado | Agua Salada |
| | Cerveza | Aceite de Pescado | Sosa Caustica (≤50%) |
| | n-butiléter | Aceite de Linaza | Ácido Sulfúrico (≤5%) |
| | Ciclohexano | Leche | Hipoclorito Sódico (12,5 Cloro Activo) |
| | Gasoil | Lejía (≤50%) | Aceite de silicona |
| | Etanol (≤15%) | Aceite de Oliva | Aceite de Trementina |
| | Zumo de Verduras | Petróleo | Xileno |
| | Etilenglicol | Aceite de Ricino | Vino |
| RESISTENTE CONDICIONADO | Acetona | Tetracloruro de Carbono | Ácido Sulfúrico (40%) |
| | n-butanol | Percloroetileno | Ácido Fosfórico (10%) |
| | n-butilacetato | Peróxido de Hidrógeno | Ácido Acético (5%) |
| | Etanol (20%) | Tricloroestireno | Acido Oxálico (10%) |
| | Fornaldeido (35%) | | Ácido Nítrico (10%) |
| | Monoclorobenzol | | Ácido clorhídrico (20%) |
| NO RESISTENTE | Aminas | Ácido Nítrico (10%) | Ácido Acético (5%) |
| | Cloroforma | Ácido clorhídrico (20%) | Ácido Fosfórico (20%) |
| | Metanol | Ácido Sulfúrico (60%) | Hipocloruro Sódico (16%) |
| | Cloruro de Metileno | Fenol | |

CENTRAL
C. Leopoldo Matos,20
35006 Las Palmas de Gran Canaria
Gran Canaria – Las Palmas – Islas Canarias
Comercial:928 244 440 comercial@palcanarias.es
Admón:928 246 573 administracion@palcanarias.es

FÁBRICA
C.Albañil,2 y 4
Urb. Ind. Salinetas
35219 Telde-Gran Canaria
928 132 212
pedidos@palcanarias.es

TENERIFE
Parcela 6, nave 13
Pol. Ind. San Isidro – La Campana
38109 El Rosario
922 618 251
tenerife@palcanarias.es

LANZAROTE
C. Nicolás Estévanez, 8
Parque Ind. Tenorio
35550 Arrecife
928 803 030
lanzarote@palcanarias.es

LA PALMA
Plaza de la Constitución, 6
C.C. Tago Mago- Local 34
38760 Los llanos de Aridane
922 461 652
lapalma@palcanarias.es

**Resistente**: Se consideran resistentes todos los medios que después de 7 días de acción sobre la película de pintura, sólo presenta una disminución de la dureza del péndulo de un 50% respecto a la dureza de partida y ninguna variación de las características de la pintura.

**Resistente Condicionado**: Significa que se encontraron disminuciones importantes, pero que sin embargo es posible soportar una carga de tiempo cortó.

**No Resistente**: Los medios considerados no resistentes presentaron, después de un día de actuación, burbujas e hinchazones, así como una fuerte disminución de la dureza del péndulo.

## Presentación

| Formatos | Litros | | |
|---|---|---|---|
| **Componente A** | 9,9 | 2,2 | 0,55 |
| **Componente B** | 4,5 | 1,0 | 0,25 |
| **Total componentes** | 14,4 | 3,2 | 0,80 |

| | Componente A | | | | | | Componente B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | Blanco | Gris Perla | Gris Oscuro | Verde | Rojo | Negro | Incoloro |
| **Código** | 10.301 | 10.302 | 10.303 | 10.304 | 10.305 | 10.306 | 10.309 |

**Colores especiales:** Bajo pedido

## Seguridad

Evite el contacto con los ojos y con la piel. Utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico. Conserve el contenido en un envase apropiado y bien cerrado. Almacenar en lugar seco, fresco, seguro y en posición correcta. No verter los residuos por el desagüe.
Para más información consultar etiquetado y ficha de seguridad del producto.

Nota: Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C.

La información facilitada en esta ficha es el resultado de ensayos de laboratorio (interno y externo), en unas condiciones y soportes determinados, así como de nuestra experiencia y conocimientos. La inadecuada preparación de los soportes, la indebida utilización de la pintura y factores ajenos a la misma, así como la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado, no nos permite garantizar la completa reproductibilidad en cada uso concreto. Aconsejamos verificar periódicamente la actualización de esta ficha y comprobar la idoneidad del producto para los fines previstos, y ante cualquier duda, consulte a priori a nuestro servicio técnico o comercial.

CENTRAL
C. Leopoldo Matos,20
35006 Las Palmas de Gran Canaria
Gran Canaria – Las Palmas – Islas Canarias
Comercial:928 244 440 comercial@palcanarias.es
Admón:928 246 573 administracion@palcanarias.es

FÁBRICA
C.Albañil,2 y 4
Urb. Ind. Salinetas
35219 Telde-Gran Canaria
928 132 212
pedidos@palcanarias.es

TENERIFE
Parcela 6, nave 13
Pol. Ind. San Isidro – La Campana
38109 El Rosario
922 618 251
tenerife@palcanarias.es

LANZAROTE
C. Nicolás Estévanez, 8
Parque Ind. Tenorio
35550 Arrecife
928 803 030
lanzarote@palcanarias.es

LA PALMA
Plaza de la Constitución, 6
C.C. Tago Mago- Local 34
38760 Los llanos de Aridane
922 461 652
lapalma@palcanarias.es