

Ficha Técnica

EPOXIN BARNIZ

Barniz Epoxi sin Disolvente

VERSIÓN: 3 REV.: (07/07/2026)

Descripción

Recubrimiento transparente autonivelante a base de resina epoxi sin disolventes, lo que le otorga una mayor consistencia, espesor y capacidad de relleno. Manteniendo la extraordinaria dureza, resistencia química y mecánica de las pinturas con disolvente. Diseñado para ser aplicado en capas de alto espesor.

Características

- 100 % solidos, lo que permite aplicar altos espesores.
- Autonivelante.
- Extraordinaria dureza.
- Resistencia a productos químicos y a la abrasión.
- Impermeable al agua.
- Excelente adherencia.
- Puede ser repintado con resina Epoxi o Poliuretano.

Aplicaciones

Epoxin Barniz 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.) y deseamos que se siga observando el soporte.

Epoxin Barniz no precisa capa de acabado en interiores, en exteriores es necesario finalizarlo con **PALCRIPUR BARNIZ**.

Modo de empleo y Preparación de Superficies

Se presenta en dos componentes denominados:

Componente **A**	Epoxin Barniz 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. Mezclar solamente la cantidad de material que se vaya a consumir en unos 50 - 60 minutos de trabajo.
Relación en peso entre los diferentes componentes:

COMPONENTES:	**RELACIÓN (volumen):**
A / B	1,5 / 1

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

Las superficies a barnizar 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 soportes de hormigón fratasado y superficies poco absorbentes se recomienda lijar mecánicamente para hacer poro o tratar con **DECALIMP,** para corroer la superficie químicamente. Lavar luego con abundante agua para eliminar los restos de ácido y conseguir un buen anclaje de la pintura, evitando desprendimientos posteriores. Las partes débiles del soporte deben ser eliminadas y saneadas aplicando sobre las mismas una capa de la imprimación con **EPOXIN IMPRIMACION** mediante rodillo o brocha.

La aplicación del **EPOXIN BARNIZ** podrá hacerse transcurrida 2 hora después de aplicado la imprimación. También podrá extenderse al día siguiente.

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

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: 1,13 ± 0,5 Componente B: 0,99 ± 0,5	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad		Componente A: 15 ± 2 (poises) Componente B: 20 ± 2 (segundos)	
Consumo (l/m² y mano)		0.28 ± 0,05	
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)		60 ± 5	
Sólidos en volumen (dos componentes) (%)		100	UNE-48090
Sólidos en peso (dos componentes) (%)		100	UNE-EN ISO 3251
Espesor de película (µ)		190 ± 10	
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

Presentación

Formatos	Litros		
Componente A	6,75	1,50	0,375
Componente B	4,50	1,00	0,250
Total componentes	11,25	2,50	0,625

	Componente A	Componente B
Color	Incoloro	Incoloro
Código	10.300	10.309

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