



## Ficha Técnica

# EPOXIN MORTERO

## Mortero Epoxi sin Disolvente

REV.: (17/05/2019)

### Descripción

*Mortero autonivelante de 3 componentes, a base de resina epoxi sin disolventes y cargas de granimetría especial. Su formulación está diseñada específicamente para preparar morteros autonivelantes ya pigmentados, con gran resistencia química, mecánica y a la abrasión.*

### Características

- 100 % sólidos.
- Acabado vitrificado.
- Muy resistentes al agua, soluciones ácidas y alcalinas.
- No contiene disolventes. Sin olor.
- Rápida puesta en servicio.
- Endurece sin retracción.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena adherencia.
- Buena nivelación.

### Aplicaciones

EPOXIN MORTERO permite nivelar el suelo con espesores mínimos, nunca superiores a los 3 mm, proporcionando un pavimento decorativo con una excelente resistencia química y mecánica tanto a la abrasión como al desgaste.

EPOXIN MORTERO no precisa capa de acabado en interiores, en exteriores es necesario finalizarlo con PALCRIPUR ESMALTE o BARNIZ.

Ideal para zonas sometidas a exhaustivo nivel de desgaste como: Revestimientos de suelos industriales, Pavimentos de Garajes, etc...

### Modo de empleo y Preparación de Superficies

Se presenta en tres componentes denominados:

Componente A	Epoxin Mortero componente "A"
Componente B	Epoxin componente "B"
Componente C	Epoxin Mortero componente "C"

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. Posteriormente, se añaden el componente C sobre la mezcla A+B y se agita nuevamente hasta conseguir una masa homogénea.

Relación en peso entre los diferentes componentes:

COMPONENTES:	RELACIÓN (en peso):
A / B	3,75 / 1
(A+B) / C	1 / 1,5

Una vez homogenizada la mezcla de los 3 componentes se vierte el EPOXIN MORTERO sobre el suelo y se extenderá por toda la superficie mediante llana dentada al espesor requerido. Posteriormente, se pasará repetidamente un rodillo de púas para obtener un mejor acabado y eliminar el aire ocluido.

Las superficies a 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 **PALTUDO** o **PROPYM** y esperar cuatro horas para repintar.

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 MORTERO** 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.

Permite aplicar grosores de 1 a 3 mm. Con un grosor de 0,5 mm, deja un acabado de tacto áspero y antideslizante.

El producto se extiende sobre el soporte mediante rasqueta o llana.

### Información Técnica

<b>Vehículo</b>	Componente A: Epoxi (Bisfenol-A) 100% solidos	
	Componente B: Aducto de poliamida 100% solidos	
<b>Brillo a 60°</b>	83,2 ± 0,5 (Brillante)	UNE-EN ISO 2813
<b>Densidad (g/cc)</b>	Componente A: 1,35 ± 0,5	UNE-EN ISO 2811-1
	Componente B: 1,02 ± 0,5	
	Componente C: 2,83 ± 0,5	
<b>Viscosidad</b>	Componente A: 20 ± 5 (poises)	ISO 2555
	Componente B: 20 ± 2 (segundos)	
<b>Consumo (kg/m<sup>2</sup> y mm)</b>	1,5 ± 0,2	UNE-EN-ISO 6504-3
<b>Secado al Tacto (horas)</b>	6 ± 1	UNE-48301
<b>Secado Total (días)</b>	1 - 2	UNE-48301
<b>Repintado (horas)</b>	16	UNE-48301
<b>Limpieza</b>	Disolvente Epoxi / Universal	
<b>Tiempo de vida de la mezcla (minutos)</b>	25 ± 5	
<b>Sólidos en volumen (dos componentes) (%)</b>	100	UNE-48090
<b>Sólidos en peso (dos componentes) (%)</b>	100	UNE-EN ISO 3251
<b>Espesor de película (mm)</b>	2 ± 1	
<b>COVs (g/l)</b>	cat. D/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 nuestra responsabilidad.

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

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

**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 corto.

**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	Kilos		
	Componente A	12	3
Componente B	3,200	0,800	0,160
Componente C	22,800	5,700	1,140
<b>Total componentes</b>	<b>38</b>	<b>9,500</b>	<b>1,900</b>

Color	Componente A						Componente B	Componente C
		Blanco	Gris Perla	Gris Oscuro	Verde	Rojo	Negro	Incoloro
<b>Código</b>	10.316	10.317	10.318	10.319	10.320	10.321	10.309	08.235

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 5° y 35° 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.