



Ficha Técnica

PALVEROL MULTI EPOXI

Fijación - Adhesión - Protección

REV.: (26/04/2019)

Descripción

Producto multifunción de dos componentes a base de resina epoxi de alta calidad, cuyos usos pueden ser desde imprimación fijadora para soportes de hormigón, imprimación adherente sobre pavimentos cerámicos y no absorbentes, barniz de excelente dureza sobre todo tipo de superficies y además como adhesivo para soldar hormigones (viejo-nuevo).

Características

- Excelente resistencia mecánica y química.
- Alta resistencia al rayado.
- Buena adherencia sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Buen poder de penetración como imprimación.
- Extraordinario poder de amarre entre hormigones (viejo-nuevo).

Aplicaciones

Debido a sus especiales características es un producto que según se diluya con disolvente epoxi puede ser utilizado para diversas funciones como:

PROTECCIÓN: Recubrimiento transparente, brillante, de excelente dureza y resistencia al desgaste, a la abrasión y a los productos químicos. Se puede aplicar sobre todo tipo de soportes, exclusivo para uso interior.

ADHESIÓN: Producto con gran poder de cohesión para soldar hormigones (viejo-nuevo) evitando la aparición de grietas o fisuras en la junta donde se ha unido el hormigón.

FIJACIÓN: Cuando diluimos la mezcla de los componentes con un 40% de disolvente Epoxi, obtenemos una imprimación para soportes de hormigón con excelente poder de penetración, consiguiendo fijar y endurecer los soportes para luego ser tratados con pintura epoxi o poliuretano.

FIJACIÓN MULTIADHERENTE: Cuando utilizamos el componente B multiadherente y diluimos la mezcla un 10%, obtenemos una imprimación ideal para soportes poco o nada absorbentes (azulejos, cerámicas, etc)

Modo de empleo y Preparación de Superficies

Se presenta en dos componentes denominados:

Componente A	Palverol Multi epoxi componente A
Componente B	Palverol Epoxi componente B

Agitar ambos componentes hasta su perfecta homogeneización antes de combinarlos.

Relación entre los diferentes componentes:

COMPONENTES:	RELACIÓN (en volumen):
A / B	3 / 1

Dependiendo del uso que vayamos a darle, añadiremos los siguientes porcentajes de disolvente:

USO	% DISOLVENTES
Adhesión	0
Protección	5-10
Fijación Multiadherente	10
Fijación	40

Dejar reposar la mezcla 5-10 minutos antes de proceder a la aplicación. El tiempo de vida de la mezcla se sitúa entre cuatro o seis horas, dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente.

ADHESIÓN: Aplicar el producto, sin diluir, sobre la cara del hormigón antiguo y seco, a la que ve vaya a pegar el hormigón nuevo y dejar actuar unos minutos antes de echar el hormigón nuevo.

FIJACIÓN: Sobre pisos de hormigón aplicar el producto (diluyéndolo con un 40% de **DISOLVENTE EPOXI**). Con una capa es suficiente para fijar y endurecer el soporte. Posteriormente aplicar **PALVEROL ESMALTE EPOXI** o bien **PALCRIPUR ESMALTE POLIURETANO**.

FIJACIÓN MULTIADHERENTE: Sobre soportes no absorbentes aplicar el producto con el componente B multiadherente, diluido con un 10% de **DISOLVENTE EPOXI** y acabar con **PALVEROL ESMALTE EPOXI** o **PALCRIPUR ESMALTE POLIURETANO**.

PROTECCIÓN: Sobre todo tipo de soportes como hormigón, piedras, ladrillos, metal o madera, aplicar el producto diluido entre un 5-10% de **DISOLVENTE EPOXI**. En este caso se debe aplicar el producto solamente en interiores.

Las superficies a pintar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras y de elementos débilmente adheridos al soporte. Si está pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida. Verificar la compatibilidad y la adherencia.

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

No dejar transcurrir más de tres días para su repintado.

Información Técnica

Vehículo	Componente A: Resina epoxi (Bisfenol A)		
	Componente B. Aducto de Poliamida		
Brillo a 60°	77,6 ± 0,5 (Brillante)		UNE-EN ISO 2813
Densidad (g/cc)	Componente A: 1,35		UNE-EN ISO 2811-1
	Componente B: 0,96		
Viscosidad	Componente A: 32 ± 4 segundos		ISO 2555
	Componente B: 30 ± 10 poises		
Rendimiento (m²/l y mano)	PROTECCIÓN	4 ± 0,5	
	ADHESIÓN	2,5 ± 0,5	
	FIJACIÓN	12 ± 0,5	
	FIJACION MULTIADHERENTE	8 ± 0,5	
Secado al Tacto (horas)	3 ± 1		UNE-48301
Secado Total (días)	6 ± 1		UNE-48301
Repintado (horas)	20 ± 4		UNE-48301
Diluyente y limpieza	Disolvente Epoxi		
Tiempo de vida de la mezcla(horas)	3,5 ± 0,5		
Contenido Sólidos en volumen (%)	33,6 ± 5		UNE-48090
Contenido Sólidos en peso (%)	35,6 ± 5		UNE-EN ISO 3251
COVs (g/l)	cat. A/j/BD - límite: 500g/l	491	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 EPOXI ESMALTE a productos químicos

RESISTENTE	Amoniaco (≤25%)	Glicerina	Ácido Clorhídrico (≤10%)
	Gasolina	Aceite de hígado	Agua Salada
RESISTENTE CONDICIONADO	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
NO RESISTENTE	Etilenglicol	Aceite de Ricino	Vino
	Acetona	Tetracloruro de Carbono	Ácido Sulfúrico (40%)
	n-butanol	Percloroetileno	Ácido Fosfórico (10%)
	n-butilacetato	Peróxido de Hidrógeno	Ácido Acético (5%)
	Etanol (20%)	Tricloroestireno	Ácido Oxálico (10%)
NO RESISTENTE	Fornaldeido (35%)		Ácido Nítrico (10%)
	Monoclorobenzol		Ácido clorhídrico (20%)
	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	

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	Litros		
	Componente A	12	2,250
Componente B	4	0,750	0,150
Total componentes	16	3	0,600

	Componente A	Componente B	Componente B Multiadherente
Color	Incoloro	(Característico) Amarilloso	(Característico) Amarilloso
Código	07.420	10.259	10.269

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.