

Ficha Técnica

v.04/14

PALVEROL EPOXI

Esmalte Epoxi 2 componentes

Descripción del producto

Recubrimiento en dos componentes a base de resina epoxi y endurecedor

Características

- ✓ Excelente resistencia mecánica.
- ✓ Muy buena resistencia química.
- ✓ Buena adherencia sobre metales, hormigón.
- ✓ Resistencia de color y brillo – Durabilidad (en interiores)

Aplicaciones

Tratamiento de altas prestaciones por su excelente resistencia mecánica (a golpes, rozamientos, tráfico, desgaste) y por su muy buena resistencia química (a disolventes, grasas, aceites, combustibles, productos químicos...). De aplicación sobre todo tipo de soportes de uso común en la construcción como: hormigones, cemento, piedra, enfoscados, maderas, hierro, acero, etc., e incluso sobre superficies cerámicas o inatacables.

En general su uso está recomendado para el tratamiento de superficies expuestas a un gran desgaste físico y químico como: pisos de parking, naves industriales, talleres mecánicos, grandes almacenes, en general cualquier tipo de pavimento, estructura metálica ó soporte donde se necesite una elevada resistencia.

Se aconseja su aplicación en zonas interiores resguardadas de los rayos U.V.

Modo de empleo y Preparación de las superficies

Preparación del soporte

Los soportes deben estar sanos, secos y libres de polvo, grasas y materiales disgregables.

Superficies Metálicas

Deben estar exentas de óxido. En caso contrario limpiar y lijar exhaustivamente mediante cepillo, lija, taladro o bien chorreo de arena. Aplicar posteriormente cualquiera de nuestras imprimaciones antioxidantes como PALVEROL IMPRIMACION EPOXY, IMPRIMACIÓN DE ZINC METÁLICO, etc...

Superficies de hormigón

Deben ser absorbentes, en caso contrario debe abrir poro en la misma, bien mecánicamente (lijado, chorreado) o químicamente tratándola con DECALIMP, en este caso lavar posteriormente la superficie con agua y dejar secar totalmente antes de pintar. Otra opción sería realizar el tratamiento de pintura utilizando el endurecedor **PALVEROL EPOXI COMPONENTE B MULTIADHERENTE** en primera mano, para facilitar el anclaje del recubrimiento sobre la superficie.

En las superficies cerámicas o inatacables debemos también realizar el tratamiento con el endurecedor **PALVEROL EPOXI COMPONENTE B MULTIADHERENTE** en primera mano, para facilitar el anclaje del recubrimiento sobre la superficie.

Preparación de la mezcla

Verter el componente B en el componente A en la proporción (A:B)=(3:1) en volumen, en sus envases predosificados. Homogenizar la mezcla agitándola bien durante unos minutos antes de aplicar.

El tratamiento idóneo sobre soporte nuevo consiste en la aplicación de 3 capas. La 1ª capa diluida al 30% con Disolvente Epoxi, una capa intermedia y otra de acabado, sin dilución ó con una disolución máxima del 5%.

La dilución del producto se debe hacer después de haber realizado la mezcla A+B

Para los repintados después de 48 horas de secado, se recomienda lijar previamente la superficie.

Aplicación

Se puede aplicar a brocha, rodillo, pistola o por inmersión.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de PALCANARIAS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a nuestras recomendaciones. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Los usuarios deben de conocer y utilizar la última y actualizada Ficha Técnica, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se pueden obtener en la página www.Palcanarias.es

Información Técnica

Componente A	Resina epoxi tipo Bisfenol A	
Componente B	Aducto de poliamida	
Acabado (A+B)	Brillante 93 +/- 5 a 60º según color	UNE-EN ISO 2813
Relación de mezcla (A:B)	(3:1) en volumen	
Vida útil de la mezcla	2 - 3 horas	
Contenido en sólidos (A+B)	60 +/- 5% en volumen	UNE-48090
Contenido en sólidos (A+B)	70 +/- 5% en peso	UNE-EN ISO 3251
Densidad (A+B)	1,22 +/- 0,03 g/cm ³ según color	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad Brookfield (A+B)	15 +/- 3 poises según color	ISO 2555
Rendimiento	8 - 10 m ² por litro y mano	
Secado al Tacto	2 - 4 horas	UNE 48301
Secado total	24 horas	UNE 48301
Repintado	8 - 48 horas	UNE 48283
Endurecimiento Total	5 - 7 días	
Diluyente y Limpieza	Disolvente Epoxi	
COVs (A+B) (Cat. A/j-límite: 500g/l)	315 g/l	ISO 11890-1

Recomendaciones:

Agítese antes de usar y tápese bien de su uso.

Mantener alejado del fuego y fuera del alcance de los niños

Aplíquese con buena renovación de aire. Si se emplea pistola se recomienda el uso de mascarilla

Evitar el contacto prolongado con la piel.

Presentación:

COMPONENTE A	450 cc	2,25 Ltrs	12 Ltrs
	+	+	+
COMPONENTE B	150 cc	750 cc	3 Ltrs

Colores: Blanco (10.250), Gris Oscuro (10.253), Gris Perla (10.254), Verde (10.256), Negro (10.257) Rojo (10.258)