



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

EPOXICON® 100

DESCRIPCIÓN

EPOXICON® 100 es un recubrimiento epóxico 100% sólidos, usado como recubrimiento anticorrosivo, impermeable, resistente a diferentes sustancias químicas y de larga duración, libre de solventes.

APLICACIONES

Es utilizado principalmente como membrana 100% impermeable en: cisternas, albercas, cárcamos, tanques en general de concreto y metálicos.

PRESENTACIÓN

EPOXICON® 100 se presenta en unidades de 7 Kg.
Cada unidad se compone de:
1 bote con 3.73 L de P/A (5.67 Kg) y
1 bote con 1.36 L de P/B (1.33 Kg).

Colores: Azul, Blanco, Gris y Rojo terracota.

CARACTERÍSTICAS

- Producto 100% impermeable.
- Excelente resistencia al agua, a diferentes ácidos, álcalis, a la corrosión y a otras sustancias químicas.
- Excelente adherencia a concreto, superficies metálicas, madera, fibrocemento, pretensados, plásticos y otros polímeros.
- No imparte sabores ni olores de modo que se puede utilizar para estructuras de la industria alimenticia, como sistemas de refrigeración entre otros.

RENDIMIENTO

El rendimiento es variable según la superficie y la mano de obra, pero un estimado es de 1.5 m²/Kg.

Se recomienda hacer pruebas para determinar el rendimiento específico sobre la superficie a aplicar.

Durabilidad aproximada: 7 años mínimo.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com

EPOXICON® 100

MODO DE EMPLEO

- Superficies de concreto: Limpiar correctamente la superficie, de preferencia con **DETERGENTE ÁCIDO** y abundante agua, elimine residuos de polvo y grasa.
- Superficies metálicas: Eliminar óxidos, polvo y grasa de la superficie, de preferencia con removedor de óxido y/o disolventes.
- Prepare un baño María invertido, es decir, un baño María de agua con hielo o agua helada (aproximadamente 10L o más) suficiente para contener un recipiente de 6L o más.
- En un recipiente de 6 o más litros adicione la Parte A (P/A) y enseguida la Parte B (P/B), mezcle hasta obtener una mezcla homogénea. Inmediatamente después coloque el recipiente en el baño María.
- Una vez limpia y seca la superficie a recubrir, aplicar el **EPOXICON® 100** sin dejar espacios vacíos, puede usarse brocha o incluso rodillo. Se recomienda aplicar 2 manos, dejando secar un tiempo de 4 o 5 horas entre una y otra. La superficie tratada se podrá usar al otro día, sin embargo, recomendamos dejar curar hasta los 7 días.

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto.
- No comer, beber o fumar cuando este usando el producto.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

EPOXICON® 100

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	PARTE	VALORES
Apariencia	Parte A	Pasta suave
	Parte B	Líquido color ámbar
Viscosidad Brookfield Parte A		Fuerte a solvente
Viscosidad copa Ford #4 Parte B		Parte A = 1.50 g/cc Parte B = 0.90 g/cc
Densidad a 25 °C	Parte A	1.52 ± 0.03 gr/cc
	Parte B	0.98 ± 0.01 gr/cc
Trabajabilidad (A + B)		45 a 60 min. aprox.

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com