

EGAPOX 100

DUREPOX 80

BARNIZ EPOXI SIN DISOLVENTES - IMPREGNACIÓN

Marzo 2011
EGA-642B000-1-03-FT

DESCRIPCIÓN:

EGAPOX 100, (BARNIZ EPOXI SIN DISOLVENTES), es un producto epoxi de dos componentes.

Combinado con **DUREPOX 80, Catalizador epoxi impregnación**, en relación 5/3 en peso, se usa como Barniz de Impregnación o de Acabado, con buenas adherencias incluso sobre hormigón húmedo.

Esta combinación también es altamente efectiva como punto de unión entre cemento viejo y cemento nuevo, con rotura del hormigón antes que rotura en la zona de adhesión.

Combinado con **ARENA 6014** en proporción Base/Endurecedor/Arena de 5/3/45 obtenemos un Mortero Epoxi para grandes rellenos o recrecidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	MEZCLA CON DUREPOX 80
DENSIDAD	1,07 Kg/lit ± 0,05 (20°C)
VISCOSIDAD	102 K.U. ± 5 (20°C)
SÓLIDOS	> 99%
COLOR	Ambarino transparente
ASPECTO	Brillante

APLICACIÓN:

	MEZCLA CON DUREPOX 80
MEZCLA	Egapox 100 / Durepox 80 → 1 / 0,6 en Peso (5 + 3)
VIDA MEZCLA	50 minutos, aprox. a 20°C

Se recomienda insistir en la mezcla para que ésta sea lo más homogénea posible. Imprescindible agitación mecánica para total seguridad.

Se aplicará rápidamente, dada la corta vida de la mezcla.

Preparación de la superficie: El soporte deberá estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, grasa, etc..., que podrían perjudicar la adherencia del producto. En hormigones nuevos esperar un mes hasta su completo fraguado.

La limpieza se efectuará por medios mecánicos (chorreado o fresado), químicos (agua o vapor combinado con sustancias detergentes y proyección a presión) u otros (lanza térmica).

Al usarlo como Barniz de Impregnación la adherencia es excelente incluso sobre hormigón húmedo.

Condiciones de aplicación: El producto aplicado cura incluso a temperatura de 5°C y humedad relativa del 90%, dando buenos acabados superficiales. Temperaturas inferiores y humedades relativas superiores a las indicadas, producen un retraso en el secado y desarrollo de propiedades, que podrían verse mermadas.

Equipo recomendado: Normalmente, rodillo duro o de pelo corto. También brocha, cepillo, etc..., o equipo airless adecuado.

Dilución: La mezcla Base/Catalizador se podrá aplicar tal cual (100% sólidos), sin dilución, con un rendimiento de 4 m²/Kg para un espesor de 250 micras secas, o bien, diluida con nuestro **Disolvente Egapox**, con los espesores y rendimientos que se detallan a continuación, en la siguiente tabla:

DILUCIÓN	ESPESOR	RENDIMIENTO (mezcla diluida)
0% en peso	250 micras secas	4 m ² /Kg
20% en peso	135 micras secas	6 m ² /Kg
60% en peso	80 micras secas	8 m ² /Kg
100% en peso	60 micras secas	10 m ² /Kg

Como mano única, ajustar diluciones y rendimientos al aspecto final deseado. También se puede dar una mano diluida al 100% de impregnación y otra mano como barniz de terminación al espesor que se desee. El tiempo mínimo de espera para repintar es de 14 horas, a 20°C, y nunca más de 48 horas, si no, es preciso volver a lijar.

Limpieza: Limpiar los utensilios con nuestro **Disolvente Egapox.**

PROPIEDADES:

El desarrollo total de propiedades se obtiene después de 7 días a 20 °C.

Secado no pegajoso: 15 horas, aprox. a 20°C.

Repintado: Se puede usar como barniz de impregnación para **EGAPOX ATÓXICO** o **EGAPOX SUELOS** o **EGAPOL SUELOS**, con un intervalo de repintado de 24 – 48 horas. No

conviene dejar pasar más de 48 horas para el repintado.

Resistencia: Muy buena resistencia mecánica y al desgaste. Buena resistencia química a productos como agua, aceites, ácido clorhídrico al 10%, sosa al 50%, algunos disolventes, etc.

Etiquetado COV:

- **Sin dilución:**

PRODUCTO LIBRE DE COV.

- **Con dilución:**

Directiva 2004 / 42 / IIA (j) (500)

Máx. COV 490 g/lt.*

(*Mezcla: Base / Catalizador / Disolvente → 100 / 60 / 160 en peso)

PRESENTACIÓN:

EGAPOX 100 → Envases de 5 Kg.

DUREPOX 80 → Envases de 3 Kg.

Nuestro Servicio Técnico está a su disposición para ampliar la información contenida en este folleto y para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados, según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con este folleto sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.