

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXI BLER®	Versión Nº 04
Código: REG-DYD-12			

## 1. DESCRIPCIÓN

**EPOXI BLER®** es un recubrimiento formulado en dos componentes:

- Componente A. Base (Elaborado con resinas epoxicas)
- Componente B. Catalizador (Elaborado con poliamidas)

## 2. PROPIEDADES

- ✓ Proporciona alta dureza y resistencia mecánica.
- ✓ Provee resistencia química, al agua y solventes a las superficies.
- ✓ Alta adherencia
- ✓ Buena resistencia a los agentes químicos.

## 3. USOS

- Como protector para depósitos metálicos y de concreto que se encuentran expuestos a los ambientes con las más severas condiciones, como el rociado intermitente con soluciones salinas o la exposición a la intemperie con el ataque de humos industriales.
- Para recubrir pisos con moderadas exigencias mecánicas y químicas, acabado liso y antideslizante.
- Para proteger estructuras metálicas o de concreto en industrias de alimentos, químicas, plantas de tratamientos de agua, etc.

## 4. RENDIMIENTO

Sobre superficie absorbentes o para cambio de color 10 – 15 m<sup>2</sup>/gal.  
 Para repinte sobre colores similares rinde hasta 20 - 25 m<sup>2</sup>/gal.

Los rendimientos son de carácter informativo y dependen de las características de la superficie y de los métodos de aplicación.

## 5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 °C y 35 °C.  
 No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.

El producto debe mantenerse cerrado y en su envase original.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXI BLER®	Versión Nº 04
Código: REG-DYD-12			

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por la NTC 2071 y NTC 2162 y a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **EPOXI BLER®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

### COMPONENTE A

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C en unidades Krebs	Colores Brillantes 80 - 90 Ku	INT.DAC.001
	Colores Quirúrgicos 110 – 115 Ku	
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 6.0 N.S	INT.DAC.009
Poder Cubriendo	Rojo fuego y Amarillo Mínimo 75% Azul mar Mínimo 90% Otros colores Mínimo 95%	INT.DAC.008
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 2 años	INT.DAC.014
Materia no volátil	Semibrillante, brillante y Transparente 48-55% Verde esmeralda, Amarillo Bunker y Rojo Fuego 67-73% Azul Mar y Rojo Oxido 71-76% Blanco y pasteles 73-77% Negro 50-60%	INT.DAC.006
Peso por galón	Transparente Brillante 4.0 – 4.3 kg/gal Otros colores 4.2-5.0 kg/gal Blanco 4.85-5.15 kg/gal Blanco semibrillante 5.5-6.0 kg/gal	INT.DAC.004
Contenido de Envase	El estipulado en la etiqueta.	INT.DAC.027
Formación de natas	No debe presentar	INT.DAC.041
pH	Mínimo 8,5	INT.DAC.012
Colorimetría ( $\Delta$ CMC)	(0.0) a (0.5)	INT.DAC.011

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a las NTC.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXI BLER®	Versión Nº 04
Código: REG-DYD-12			

## COMPONENTE B

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C en unidades Krebs	105 – 112 Ku	INT.DAC.001
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 años	INT.DAC.014
Materia no volátil	70 - 74 %	INT.DAC.006
Peso por galón	3.45 – 3.55 Kg/gal	INT.DAC.004

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a las NTC.

## MEZCLA (COMPONENTE A + COMPONENTE B)

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INTTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C en unidades Krebs	Colores Brillantes 90 - 110 Ku	INT.DAC.001
	Colores Quirúrgicos 110 - 130 Ku	
Contenido de Benceno	No contiene	INT.DAC.043
Tiempo de secado	Máximo 12 horas	INT.DAC.010
Estabilidad a la dilución	No presenta precipitación, ni separación.	INT.DAC.020
Tiempo de vida de la mezcla	Mínimo 4 horas	INT.DAC.047
Temperatura máxima de servicio (90°C)	No presenta cambios notorios de color arrugamiento, ampollamiento.	INT.DAC.021
Resistencia al álcali	Máximo arrugamiento de 8p	INT.DAC.019
Adherencia	Mínimo 5A	INT.DAC.025
Resistencia a aceites (120°C)	No presenta cambios notorios de color arrugamiento, ampollamiento, perdida de brillo o adherencia.	INT.DAC.041
Resistencia al agua	Máximo arrugamiento de 8p	INT.DAC.029

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a las NTC.

## 7. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

En superficies como concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: la superficie debe estar limpia libre de partes sueltas, contaminación con aceite, polvo, u otras materias extrañas. Se debe neutralizar la superficie con una solución de acido muriático al 10 % y dejar actuar por diez minutos. Continuar con un lavado abundante y dejar secar.

	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA EPOXI BLER®</b>	<b>Versión Nº 04</b>
<b>Código: REG-DYD-12</b>			

En superficies como acero, hierro: la superficie debe estar limpia y seca, libre de óxido o cascarilla de laminación, grasa y aceite. La superficie se debe limpiar con chorro de arena, grata metálica o pulidora.

## **8. APLICACIÓN Y DILUCIÓN**

Homogenizar cada uno de los componentes y la mezcla de ellos, utilizando una espátula limpia. Los equipos e instrumentos de aplicación se deben lavar con **Disolvente Epóxico XISB-BLER**, thinner o xilol. Catalice únicamente la cantidad de **EPOXI BLER®** que vaya a utilizar. ***La vida útil después de mezclado es de 4 horas.***

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Número de Manos
	MEZCLA EPOXI BLER®	XISB BLER	
Brocha o rodillo	1 galón	25 % (1/4 galón)	2 - 3 Manos
Pistola convencional	1 galón	30 – 35 %	2 - 3 Manos

Se requiere de un tiempo de secado de 4 horas como mínimo y 12 horas como máximo entre manos a 25 °C. El secado al manejo requiere de un tiempo de 4 horas y al tráfico peatonal después de 24 horas a 25 °C, el curado total se obtiene después de 30 días.

Se recomienda aplicar un espesor de película de 137.5 micrones (húmedos) por mano.

## **9. SEGURIDAD**

- ◆ Es un producto inflamable.
- ◆ En caso de contacto con la piel limpiar con disolvente y lavar con abundante agua y jabón
- ◆ Si el contacto es con los ojos, lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- ◆ En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría médica.
- ◆ Usar gafas, guantes para su manipulación.
- ◆ Aplicar en lugares ventilados y evitar la inhalación de sus vapores.
- ◆ En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados.
- ◆ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ◆ Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
- ◆ Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXI BLER®	Versión Nº 04
Código: REG-DYD-12			

## 10. PRESENTACIÓN

EPOXI BLER® es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 Unidades

## 11. RECOMENDACIONES

Se aconseja no lavar la superficie hasta 3 días después de la aplicación.

Seguir las recomendaciones de preparación de superficie, esto garantiza la calidad del acabado.

**Ante cualquier inquietud diríjase a su distribuidor autorizado de PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. o comuníquese con el departamento de servicio al cliente para recibir la asesoría requerida en el uso de nuestros productos.**

PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. cuenta con el servicio técnico especializado que atenderá sus inquietudes con un excelente e inmediato servicio.

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a PINTUBLER DE COLOMBIA S.A de toda responsabilidad sobre el producto.

En condiciones de almacenamiento recomendadas, el producto EPOXI BLER® conserva su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumple con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso.