	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 m²/gal.
 Para repinte sobre colores similares rinde hasta 20 - 25 m²/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 Cubriente	Rojo fuego y Amarillo Mínimo 75% Azul mar Mínimo 90% Otros colores Mínimo 95%	INT.DAC.008
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurece, 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 (Δ 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, endurece, 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	INTRUCTIVO
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, pérdida 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 ácido muriático al 10 % y dejar actuar por diez minutos. Continuar con un lavado abundante y dejar secar.

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

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		Numero 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 dirijase 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.