PINTURAS BLER®	**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**	**FICHA TÉCNICA CATALIZADOR PRIMER EPOXICO BLER® Componente B**	**Versión Nº 08**
		Código: REG-DYD-12	

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

CATALIZADOR PRIMER EPOXICO BLER® es un catalizador de poliamida que actúa como componente B en la línea de Primer Epóxico. Formulado en mezcla de 2 componentes, 3 a 1 de alta resistencia y dureza. La mezcla de los dos componentes da como resultado un recubrimiento de alta resistencia al ataque químicos como al agua dulce o saladas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **CATALIZADOR PRIMER EPOXICO BLER®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

Requisitos Técnicos	Especificaciones
Viscosidad Stormer a 25°C (NTC 559)	48 – 53 KU
Peso por galón (NTC 561)	3.45 – 3.55 kg/gal
Material no volátil, fracción peso (%)	42 – 48%
Contenido de sólidos, fracción volumen (%) Mezcla	51 - 56%

USOS RECOMENDADOS

El **PRIMER EPÓXICO BLER®** se utiliza como base anticorrosiva para toda la línea de acabados EPOXIBLER® en ambientes corrosivos. Trabaja en la protección y decoración de superficies metálicas, en estructuras de plantas de producción de químicos, alimentos y tratamientos de aguas, áreas residenciales; tales como tuberías, tanques de almacenamiento de agua potable, maquinarias, equipos, puentes, rejas, estaciones de servicio, etc.; en ambientes interiores o exteriores de alta contaminación o agresividad industrial (Categoría N°2: superficies expuestas intermitentemente a atmósferas de mediana a alta agresividad, como el rociado intermitente con soluciones salinas o exposición a la intemperie industrial). Es recomendado como primer para fibra de vidrio.

MODO DE USO

Para información sobre preparación de superficie*, dilución, rendimiento y tiempo de secado guiarse por las instrucciones de la Ficha Técnica y/o etiqueta del Componente A **PRIMER EPOXICO BLER®**.

APLICACIÓN

- Homogenizar cada uno de los componentes en sus envases originales utilizando una espátula limpia.
- Adicione el componente B al componente A y mezcle hasta su completa homogeneidad, deje en reposo 15 minutos como tiempo de inducción (reacción de mezcla).
- La proporción de mezcla es de 3 partes de componente A por 1 parte de componente B en volumen (75% A y 25 % B).
- Aplicar de 2 a 3 manos según espesor de película deseado, dejando secar entre manos de 6 a 6 horas.
- Catalice únicamente la cantidad de **PRIMER EPÓXICO BLER®** que vaya a utilizar. La vida útil después de mezclado es de 6 horas.
- Los equipos y demás elementos de aplicación se deben lavar con DISOLVENTE EPÓXICO BLER®.

Condiciones Aplicación

No aplicarse cuando exista probabilidad de lluvia. La temperatura de aplicación debe ser mayor de 5°C y menor de 40°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información remítase a la **Ficha Datos de Seguridad** del producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Debe mantenerse cerrado, en su envase original, alejado de fuentes de calor y almacenarse bajo techo a 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.

PRESENTACIÓN

PRIMER EPOXICO BLER® y **CATALIZADOR PRIMER EPOXICO BLER®** es comercializado en la siguiente presentación:

Producto	Presentación
Componente A	1 galón (75% en volumen)
Componente B	¼ galón (25% en volumen)

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

LISTA DE VERSIONES		
VERSIÓN	**FECHA**	**RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN**
07	28/06/2018	Se elimina imagen de certificación. Se deja las que corresponde para cada producto.
08	1/09/2021	Cambio de logo, eliminación imagen certificación ISO 9001 y actualización Ficha Técnica.

Certificaciones

PREMIO COLOMBIANO A LA CALIDAD DE LA GESTIÓN 2014

PINTUBLER DE COLOMBIA S.A.
Kilómetro 1.8 Autopista Medellín
Vía Siberia detrás de Uniabastos
PBX: (601) 6922626
Email: servicioalcliente@pinturasbler.com
Cota - Cundinamarca Colombia
www.pinturasbler.com

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 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 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.

PINTURAS BLER®	**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**	**FICHA TÉCNICA EPOXIBLER® Componente A** **Código: REG-DYD-12**	**Versión Nº 08**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

EPOXIBLER® es un esmalte epóxico poliamida formulado en mezcla 3 a 1 de dos componentes. El componente A es una pintura epóxica y el componente B es un catalizador, cuya mezcla brinda un recubrimiento de alta protección y dureza, de acabado brillante, flexible, alta resistencia química y mecánica. Resiste temperatura máxima de servicio son contacto directo hasta 120°C y 50 °C cuando se utiliza con inmersión de agua directa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Requisitos Técnicos	Especificaciones
Viscosidad Stormer a 25°C (NTC 559)	80 – 90 KU
Contenido de sólidos, fracción volumen (%) Mezcla	65 - 74%
Peso por galón (NTC 561) Mezcla	4.15 – 4.35 kg/gal
Adherencia (NTC 811)	≥ 90%
Temperatura máxima de servicio en seco (NTC 2071)	120 °C
Temperatura máxima de inmersión (NTC 2071)	50 °C
Poder cubriente* (NTC 4974)	≥ 95%
Brillo Especular a 60° (NTC 592)	Mate, Semibrillante y Brillante
Resistencia a los aceites 120 °C) (NTC 2071)	No presenta cambios

USOS RECOMENDADOS

Es un recubrimiento de alta protección de superficies metálicas (previamente acondiciona con PRIMER EPÓXICO BLER®), para protección de superficies de concreto en industria de alimentos, químicas, plantas de tratamiento de aguas que se encuentren expuestos a ambientes de alta contaminación con soluciones salinas o la exposición de humos, compuestos y líquidos industriales. Como protección en cubiertas y estructuras en buques y plataformas marinas. Ideal para recubrir pisos o superficies con moderadas exigencias mecánicas y químicas en hangares, talleres y pisos industriales. Acabado liso y brillante en interior y exterior (en exterior las pinturas epóxicas presentan entizamiento, para evitarlo se debe aplicar una mano de POLI BLER® transparente.

MODO DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

***Superficies nuevas pisos en concreto*:** Dejar curar mínimo 30 días, neutralizar con una solución de ácido muriático al 10% en agua, dejar actuar 20 minutos y enjuagar usando lavado a alta presión. Secar y aplicar la pintura directamente.

***Superficies de concreto con pinturas deteriorada*:** Limpiar muy bien eliminando grasas, capas de pintura deterioradas y humedades. Resanar previamente las fisuras, grietas y defectos de la superficie, aplicar la pintura directamente.

***Superficies pisos de concretos brillantes*:** Para pisos de concreto lisos o esmaltados se debe hacer el método de escarificación con discos diamantados en seco o en húmedo, eliminar polvo residual y aplicar **EPOXIBLER®** directamente.

***Superficies metálicas nuevas*:** Limpiar muy bien eliminando grasas y oxido, aplicar como base PRIMER EPOXICO BLER® y finalizar con aplicación de dos o tres manos de **EPOXIBLER®.**

***Superficies metálicas con pintura deteriorada*:** Limpiar bien eliminando grasas, oxido, capas de pintura deterioradas; aplicar como base PRIMER EPOXICO BLER® y finalizar con aplicación de dos o tres manos de **EPOXIBLER®.**

APLICACIÓN

- Homogenizar cada uno de los componentes en sus envases originales utilizando una espátula limpia.
- Adicione el componente B al componente A y mezcle hasta su completa homogeneidad, deje en reposo 15 minutos como tiempo de inducción (reacción de mezcla).
- La proporción de mezcla es de 3 partes de componente A por 1 parte de componente B en volumen (75% A y 25 % B).
- Aplicar de 2 a 3 manos según espesor de película deseado, dejando secar entre manos de 2 a 4 horas.
  Catalice únicamente la cantidad de **EPOXIBLER®** que vaya a utilizar. La vida útil después de mezclado es de 6 horas.
- Los equipos y demás elementos de aplicación se deben lavar con DISOLVENTE EPÓXICO BLER®.

* No aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (Accent o Clear), y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente.
** Seguir las recomendaciones de preparación de superficie garantiza la calidad del acabado.

DILUCIÓN

Equipo de aplicación	Dilución máxima con Disolvente Epóxico Bler®
Brocha	25%
Rodillo	25%
Pistola Convencional	Entre 10% y 25%
Equipo Airless	Entre 10% y 15%

Disuelva únicamente la cantidad de producto que va a utilizar.

RENDIMIENTO

Rendimiento a 1 mano	m^2 / galón
Teórico (1 mils espesor)	85 - 90
Práctico: sobre color similar o superficie sellada	40 - 45
Práctico: sobre superficies porosas	30 - 35

TIEMPO DE SECADO

Tiempo secado al tacto producto catalizado	Tiempo secado final
4 horas	10 horas

Condiciones Aplicación

No aplicarse cuando exista probabilidad de lluvia. La temperatura de aplicación debe ser mayor de 5°C y menor de 40°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información remítase a la **Ficha Datos de Seguridad** del producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Debe mantenerse cerrado, en su envase original, alejado de fuentes de calor y almacenarse bajo techo a 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.

PRESENTACIÓN

EPOXIBLER® y **CATALIZADOR EPOXIBLER®** es comercializado en la siguiente presentación:

Producto	Presentación
Componente A	1 galón (75% en volumen)
Componente B	¼ galón (25% en volumen)

LISTA DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
07	28/06/2018	Se elimina imagen de certificación. Se deja las que corresponde para cada producto.
08	1/09/2021	Cambio de logo, eliminación imagen certificación ISO 9001 y actualización Ficha Técnica.

Certificaciones

PREMIO COLOMBIANO A LA CALIDAD DE LA GESTIÓN 2014

PINTUBLER DE COLOMBIA S.A.
Kilómetro 1.8 Autopista Medellín
Vía Siberia detrás de Uniabastos
PBX: (601) 6922626
Email: servicioalcliente@pinturasbler.com
Cota - Cundinamarca Colombia
www.pinturasbler.com

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 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 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.

	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	**FICHA TÉCNICA PINTURA TRAFICO BLER®**	**Versión Nº 07**
		Código: REG-DYD-12	

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PINTURA TRAFICO BLER®, es una pintura a base de resinas acrílicas, pigmentos y rellenos especialmente balanceados para obtener un producto con excelentes propiedades de adherencia, secado, resistencia a la abrasión, al agua y a la intemperie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PINTURAS PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS Basado en la Norma Técnica Colombiana NTC 1360-1, NTC 1360-2 y demás criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A.

Requisitos Técnicos	Especificaciones
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año
Viscosidad a 25 ºC	105 – 120 KU.
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 50 %
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 4.0 N.S
Resistencia al agua	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento.
Peso por galón	Pintura Tráfico 5.30 – 5.50 kg/gal
Poder Cubriente	Colores Amarillo Mínimo 85% Colores Blanco Mínimo 90%
Estabilidad a la dilución	Se mezcla fácilmente y no presenta separación.
Blancura (Berger)	Pintura Tráfico Blanco Mínimo 70%
Resistencia al álcali	No presenta cambios notorios de color, cuarteamiento, ampollamiento, puntos de alfiler, descamación.
Retención del color	Cumple
Sangrado	No debe presentar
Tiempo de secado (no pick up)	Máximo 15 minutos
Partículas Gruesas	No contiene
Colorimetría (Δ CMC)	(0.8) a (-0.8)

.

USOS RECOMENDADOS

Se emplea para la demarcación y señalización de calles, carreteras y autopistas, parqueaderos canchas deportivas, pisos en almacenes y bodegas.

Puede aplicarse sobre superficies de asfaltos, concreto y ladrillo.

MODO DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

* La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa y cualquier material extraño.

* Para uso sobre concreto, neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, dejar actuar durante 15 minutos y enjuagar bien con agua y secar la superficie tratada.

APLICACIÓN

Homogenizar el contenido del envase, utilizando una espátula limpia.

Diluya únicamente la cantidad de TRAFICO BLER ® que vaya a utilizar.

Si utiliza maquinas especializadas de aplicación, consultar con el fabricante de su equipo.

DILUCIÓN Y RENDIMIENTO TEÓRICO

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
EQUIPO DE APLICACIÓN	DILUCIÓN MÁXIMA		N° DE MANOS
	TRAFICO BLER ®	XILENO O THINNER	
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 10 a 15 minutos entre manos.

Se aconseja aplicar en días en que la lluvia y la humedad sean bajos, ya que estos fenómenos retardan el secamiento de la pintura y disminuyen la adherencia

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

	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	**FICHA TÉCNICA PINTURA TRAFICO BLER®**	**Versión Nº 07**
		Código: REG-DYD-12	

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 ºC y 35 ºC.
- 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

RENDIMIENTO TEÓRICO

TRAFICO BLER®, rinde 35 a 45 m² aproximadamente por galón o 160 a 180 metros lineales por galón por mano, a 1mils (25 micrones) de película seca.

PRESENTACIÓN

presentación:

PRESENTACIÓN	CONTENIDO	EMBALAJE
1 GALÓN	3.785 cm^3 - 1 gal	4 unidades

LISTA DE VERSIONES		
VERSIÓN	**FECHA**	**RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN**
07	28/06/2018	Se elimina imagen de certificación. Se deja las que corresponde para cada producto.

Certificaciones

ISO 9001 icontec internacional

PREMIO COLOMBIANO A LA CALIDAD DE LA GESTIÓN 2014

PINTUBLER DE COLOMBIA S.A.
Kilómetro 1.8 Autopista Medellín
Vía Siberia detrás de Uniabastos
PBX: (57-1) 6922626
Email: servicioalcliente@pinturasbler.com
Cota - Cundinamarca Colombia
www.pinturasbler.com

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 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 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.