

EPOXIAGUA BLER®

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXIAGUA BLER®	Versión N° 03
		Código: REG-DYD-12	Fecha próxima revisión: 02/2011

1. DESCRIPCIÓN

EPOXIAGUA BLER® es un recubrimiento formulado en dos componentes es constituido pigmentos de alta calidad y aditivos, empleado como acabado para la protección o decoración de superficies interiores y exteriores, en ambientes urbanos de moderada agresividad. Contiene agente anti patógeno, grado hospitalario y sanitario(Previene la proliferación de staphylococcus aureus, escherichia coli, pseudomonas aeruginosa. Mata las cepas de estas posibles bacterias.

Componente A. Base (Elaborado con resinas epoxicas)

Componente B. Catalizador (Elaborado con poliamidas y poliaminas)

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 (excepto agentes como colorantes, yodados y saborizantes).
- ✓ Alto rendimiento.
- ✓ Buen poder de cubrimiento.
- ✓ No contiene Plomo, Cromo IV ni Mercurio.
- ✓ Bajo olor.

3. USOS

Se emplea para la protección y decoración de mampostería en interiores y exteriores, especialmente recomendados para la industria alimenticia, farmacéutica y hotelera o toda aquella área en donde se requiera una aplicación sin olor a solvente para evitar contaminación de productos o molestias de los usuarios. Presenta un alto desempeño en superficies que se encuentran expuestas a condiciones comunes tales como ambientes industriales moderados, intemperie y atmósferas típicas de las grandes ciudades.

4. RENDIMIENTO

Sobre superficie absorbentes o para cambio de color 15 – 20 m²/gal.

Para repinte sobre colores similares rinde hasta 25 - 35 m²/gal.

EPOXIAGUA BLER®

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXIAGUA BLER®	Versión N° 03
		Código: REG-DYD-12	Fecha próxima revisión: 02/2011

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.

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Regidos a los criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., EPOXIAGUA BLER® cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

COMPONENTE A

PARAMETRO	ESPECIFICACION	INSTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C en unidades Krebs	100 - 115 Ku	INS.DAC.001
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 6.0 N.S	INS.DAC.009
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurese, ni forma sedimento duros en 1 año.	INS.DAC.014
Materia no volátil	56 – 60 %	INS.DAC.006
Formación de natas	No debe presentar	INS.DAC.041
pH	Mínimo 8	INS.DAC.012
Colorimetría (Δ CMC)	(0.8) a (-0.8)	INS.DAC.008
Compuestos Orgánicos Volátiles	50-80 g/L	ISO 11890-1

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

COMPONENTE B

EPOXIAGUA BLER®

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXIAGUA BLER®	Versión Nº 03
		Código: REG-DYD-12	Fecha próxima revisión: 02/2011

PARAMETRO	ESPECIFICACION	INSTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C (Copa Ford # 4)	11 -14 Segundos	INS.DAC.001
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año.	INS.DAC.014
Materia no volátil	29 - 35 %	INS.DAC.006

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

MEZCLA (COMPONENTE A + COMPONENTE B)

PARAMETRO	ESPECIFICACION	INSTRUCTIVO
Viscosidad a 25 °C (Copa Ford # 4)	120 - 150 segundos	INS.DAC.001
Tiempo de secado	Máximo 16 horas	INS.DAC.010
Tiempo de vida de la mezcla	Máximo 6 horas	INS.DAC.047
Temperatura máxima de servicio (90°C)	No presenta cambios notorios de color arrugamiento, ampollamiento.	INS.DAC.021
Resistencia al álcali	Máximo arrugamiento de 8p	INS.DAC.019
Poder Cubriente	Mínimo 92%	INS.DAC.008
Peso por galón	4.4 – 4.8 kg/gal	INS.DAC.004
Adherencia	Mínimo 5A	INS.DAC.025
Brillo especular 60º	80 – 90 unidades de brillo	INS.DAC.018
Resistencia a aceites (120°C)	No presenta cambios notorios de color arrugamiento, ampollamiento, pérdida de brillo o adherencia.	INS.DAC.041
Resistencia al agua	Máximo arrugamiento de 8p	INS.DAC.029

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

7. PREPARACION 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.

En mampostería aplicar **EPOXIAGUA BLER®** sobre yeso, estuco o pañete teniendo una base previa de **VINILBLER®**.

EPOXIAGUA BLER®

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXIAGUA BLER®	Versión N° 03
		Código: REG-DYD-12	Fecha próxima revisión: 02/2011

8. PRESENTACION

EPOXIAGUA BLER® es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 Unidades

9. APLICACION Y DILUCION

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 agua.

Catalice únicamente la cantidad de **EPOXIAGUA BLER®** que vaya a utilizar. **La vida útil después de mezclado es de 8 horas.**

Se recomienda una vez realizada la mezcla dar un tiempo de reposo de 20 minutos al producto antes de iniciar la aplicación.

Se requiere de un tiempo de secado de 4 horas como mínimo y 16 horas como máximo entre manos a 25 °C.

El secado al manejo requiere de un tiempo de 12 horas y al tráfico peatonal de 24 horas a 25 °C, el curado total se obtiene después de 15 días.

EPOXIAGUA BLER® no requiere de solvente para su aplicación.

Se recomienda aplicar un espesor mínimo de película seca de 4 mils.

10. SEGURIDAD

- ◆ En caso de contacto con la piel utilizar 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.
- ◆ En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados.
- ◆ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ◆ Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

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.

EPOXIAGUA BLER®

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA EPOXIAGUA BLER®	Versión N° 03
		Código: REG-DYD-12	Fecha próxima revisión: 02/2011

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 EPOXIAGUA 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.