



06-FT-029

FICHA TÉCNICA EPÓXICO BASE AGUA

Sistema de Gestion\1. Documentos\6. Produccion y mantenimiento\PDC\FT

Fecha	16/09/2017
Revisó	APAC
Aprobó	GERENTE
Versión	6

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial: PINTURA EPOXICA BASE AGUA
 Composición Química: Resina epóxica diluible en agua, endurecerod, pigmentos y aditivos

**2. USOS**

La pintura epóxica base agua 3P se utiliza para protección de toda clase de áreas donde se requiera una alta resistencia mecánica y química. Se emplea para la protección de baños, cocinas, consultorios, laboratorios, clínicas, hospitales, restaurantes, así como también sitios de almacenamiento de alimentos.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Pintura Epoxica base agua 3P es un sistema bicomponente diseñado para proporcionar un acabado de alta resistencia a solventes, ácidos, grasas y álcalis. Con excelente acabado satinado y retención de color, lo mismo que una alta protección contra el desgaste.

4. RENDIMIENTO

- > Estructura Metálica = 20-25 m2
- > Sobre Estuco = 20-30 m2
- > Pisos (Baldosa, cemento) = 20-25 m2

5. PRESENTACIÓN

> Galon = 3,78 L

6. PROPIEDADES FÍSICAS

Especificación	Valor	Unidades	Instructivo
Relación de Contraste	90 min	%	06-IL-023
Viscosidad	100 +/- 5	Krebbs	06-IL-027
Brillo	50 min	%	06-IL-002
Finura de Dispersión	6,5 min	Hegman	06-IL-027
Tiempo de secamiento	6 max	Horas	06-IL-007
Tiempo de Gel	12 min	Horas	No Aplica
Contenido de solidos componente A	50 min	%	No Aplica
Contenido de solidos componente B	55 min	%	No Aplica
Diferencia de color	1 max	ΔECMC	06-IL-020
Grado de Blanco	1 max	ΔWB	06-IL-023
Compuestos Orgánicos Volátiles - VOC	50 - 100	g / L	ASTM D 6886
-----	-----	-----	-----

7. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- > Eliminar completamente sales solubles (cloruros y sulfatos) lavando con abundante agua a presión.
- > Antes de aplicar la pintura se debe resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado y para mejores resultados se aconseja aplicar una o dos manos de vinilo para cubrir cualquier imperfección y lograr una superficie uniforme.
- > La superficie debe estar completamente seca, libre de polvo, suciedad, grasa.
- > Las pinturas deterioradas o no diluibles en agua, en general se deben eliminar o lijar y tratar según su tipo para posteriormente aplicar pintura epóxica la cual brindara a la superficie protección y resistencia agentes fisicoquímicos.

8. APLICACIÓN

- > Agitar convenientemente cada componente por separado antes de realizar la mezcla.
- > Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 8 partes de componente A (base) con una parte de componente B (catalizador). Dejar reposar la mezcla por 15 minutos antes de su utilización.
- > Mezclar únicamente la cantidad que se va a aplicar en las próximas 2 horas.
- > Para la aplicación con brocha o rodillo no se recomienda diluir. En caso de realizarse la aplicación con pistola, diluir con un 20% de agua.
- > Agitar hasta lograr uniformidad del color.
- > Aplicar la mezcla dentro de los siguientes 120 minutos de haber sido preparada.
- > La pintura debe ser aplicada a una temperatura ambiente superior a 10 °C y una humedad relativa inferior a 75%.

9. VENTAJAS Y BENEFICIOS

- > Sistema Bi Componente
- > Alta resistencia a agentes químicos
- > Excelente retención de brillo
- > Resiste el desgaste y la abrasión de todo tipo de ambientes
- > Excelente formación y nivelación de película
- > Producto ecológico de bajo contenido de V.O.C.

10. OBSERVACIONES

- > Para un excelente acabado haga buena preparación de la superficie.
- > Siga las instrucciones para lograr un excelente acabado
- > Mantener los recipientes cerrados para evitar la contaminación de un componente con el otro.

11. SEGURIDAD

Para su aplicación utilice equipos de seguridad adecuados. Manténgase alejado de los niños.

12. INFORMACIÓN Y ASESORIA

En caso de que requiera solicitar mayor información o asesoría, por favor comuníquese en Bogotá al PBX 225 2904, al celular 313 418 7365 o correo info@distribuciones3p.com

Todos los datos e información que se presentan en este documento, no constituye garantía expresa o implícita sobre el producto, ya que las condiciones de uso, superficie, almacenamiento y aplicación no son controladas por 3P Pinturas y Acabados 3P Se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.