



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**

&gt; 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.