

	FICHA TÉCNICA	Fecha	21/03/2013
	PINTURA EPOXICA BASE AGUA	Revisó	APAC
		Aprobó	G/General
		Versión	4

1. IDENTIFICACION

Nombre Comercial

Pintura Epoxica base agua 3P

Composición química

Resina epoxica diluible en agua, endurecedor , pigmentos y aditivos.

2. USOS

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

3. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

4. PROPIEDADES FISICAS

ESPECIFICACION	VALOR	UNIDADES	INSTRUCTIVO
Relación de Contraste	90min	%	IL-023
Viscosidad	100 +/- 5	Krebbs	IL-027
Brillo	50min	Unidades	IL-002
Finura de Dispersión	6,5 min	Hegman	IL-007
Tiempo de Secamiento	6 max	Horas	IL-017
Tiempo de gel	12 min	horas	
Contenido de V.O.C	Entre 60 a 80	gr/Lt	ASTM D 6886
Contenido de solidos comp A	50 min	%	
Contenido de solidos comp B	55 min	%	
Resistencia a solventes		Buena	
Resistencia a alcalis		Buena	
Resistencia a acidos		Buena	
Diferencia de color	1 max	ΔE_{CMC}	IL-020
Grado de blanco	1 max	ΔWB	IL-023

5. PREPARACION 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 imperfeccion 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 epoxica la cual brindara a la superficie proteccion y resistencia agentes fisicoquimicos.

6. DILUCIÓN

° 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

° 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.

7. APLICACIÓN

° 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%.

8. OBSERVACIONES

° Es importante una buena preparación de la superficie para asegurar el buen desempeño del recubrimiento.

° Mantener los recipientes cerrados para evitar la contaminación de un componente con el otro.

9. SEGURIDAD

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