

	FICHA TECNICA PINTURA EPOXICA		Código
	Versión 01	Página 1 de 4	M-PRO-07

FICHA TECNICA DE PINTURA EPOXICA **BASE SOLVENTE**

1. DESCRIPCION GENERAL

Pintura de dos componentes del tipo epoxi poliamida de alto entrecruzamiento y resistencia química que garantiza un excelente desempeño, con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. Apta para uso en inmersión en agua no potable.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS:

PROPIEDAD	VALOR
Molienda (H)	5
Viscosidad (KU)	90-100+/-2 ku
Secamiento a 25°C (horas)	N.A
Cubrimiento	95%

3. UTILIZACION

Se puede utilizar para proteger y decorar estructuras de concreto, asbesto, cemento, madera y metal en ambientes que requieran un alto grado de higiene y purificación, buena resistencia química o estén expuestos a una alta humedad. Su uso es en lugares como instituciones de salud, industrias de alimentos o de productos farmacéuticos que requieren cumplir con normas de higiene. También es usado en el interior de tanques o tuberías que almacenen agua potable, aguas industriales o residuales, salmueras (se recomienda consulta al asesor EXTRACRYL).

4. PREPARACION DE SUPERFICIES

La superficie a pintar debe estar completamente libre de grasas, aceites, material fino como polvo. Para aplicaciones de repintado sobre película vieja si se evidencia ampollamientos o desprendimientos retirar totalmente esta película. Si se observa un buen estado es importante lijar para promover la adherencia de la película nueva. Tenga en cuenta que únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado, teniendo en cuenta que puede presentar cambio en el color dependiendo del tipo de luz al que se encuentre expuesto o si la humedad del concreto es mayor al 5%. En ambientes exteriores requiere de pintura de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol. Para superficies metálica en ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación; antes de aplicar la pintura Extra-epoxic proteja el metal con pintura anti-corrosiva Extracryl En maderas

	FICHA TECNICA PINTURA EPOXICA		Código
	Versión 01	Página 2 de 4	M-PRO-07

selle bien con una mano de Epoxico Extracryl diluida al 20% por volumen con el componente b. El concreto y asbesto-cemento deben ser neutralizados con una solución de ácido muriático al 5%; y en los pisos en concreto muy lisos debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escuradoras para garantizar la adherencia.

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD/AMBIENTE
Normal	16 - 32 °C	18 – 32 °C	18 – 30 °C	30 – 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

5. PREPARACION DEL PRODUCTO

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD		NUMERO DE MANOS
	COMPONENTE A	COMPONENTE B	
BROCHA O RODILLO	3/4 de galón	1/4 de galón	2 a 3
PISTOLA CONVENCIONAL	3/4 de galón	1/4 de galón	2 a 3
PISTOLA AIRLESS	3/4 de galón	1/4 de galón	2 a 3

6. APLICACIÓN

- Agite bien cada componente y mezcle 3 partes por volumen de componente A con 1 parte por volumen del componente B.
- Aplique con brocha, rodillo o pistola, de 2 a 3 manos de pintura. Deje secar 6 a 8 horas entre manos.
- Si al aplicar la segunda o tercer mano, han transcurrido más de 72 horas, se debe lijar suavemente para mejorar la adherencia.
- Limpie sus herramientas de trabajo con xilol.

7. RENDIMIENTO APROXIMADO

DE 18 A 20 M2

8. RECOMENDACIONES

Este producto bicomponente una vez mezclado debe ser aplicado en un periodo inferior a tres horas en climas cálidos para garantizar el nivel óptimo de viscosidad de aplicación. No se recomienda el añadir producto fresco a producto premezclado altamente viscoso ya que puede causar problemas de adherencia y/o secado.

La adición de mayor cantidad de componente catalizador causará problemas de

	FICHA TECNICA PINTURA EPOXICA		Código
	Versión 01	Página 3 de 4	M-PRO-07

adherencia y fragilidad de la película seca a mediano plazo afectando la calidad y garantía de la aplicación.

En caso de consumir solo cantidades parciales del componente A se recomienda realizar una adición superficial de solvente para evitar la formación de natas.

9. SEGURIDAD Y AMBIENTE

Evite el contacto con los ojos y la piel ya que a largo plazo puede producir daños irreversibles en el organismo. Utilicé equipo de protección personal.

En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua por un periodo de 10 minutos.

En caso de persistir el dolor y la irritación busque asistencia médica inmediata.

En caso de escape o derrame rodee rápidamente el área con material absorbente y recoja el producto en un recipiente. Aislé igualmente el material adicional utilizado.

10. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo aproximado de almacenamiento es de doce meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el stiker en un lugar fresco bajo techo y en su empaque original completamente cerrado. Es normal la aparición de decantación de los sólidos para periodos extendidos de reposo. El producto se recupera mediante agitación con espátula.

11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación, consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

12. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PINTURAS EXTRACRYL no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificado en esta ficha. Del mismo modo se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos.

Este producto fue elaborado por pinturas Extracryl cuyo sistema de gestión de calidad está certificado conforme a la norma **ISO 9001 – NTC 1114**.