

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA

COMPONENTE A + COMPONENTE B

(75% - 25% en volumen)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA - Recubrimiento epóxica- poliamina base agua de dos componentes que al mezclarse en proporción 3 a 1 en volumen (75% A – 25% B), reacciona por entrecruzamiento y forma una película sólida de alta resistencia que protege y decora superficies que requieren un alto grado de asepsia en ambientes interiores. La película garantiza excelente flexibilidad, adherencia, alta resistencia a agentes químicos, secado rápido, durabilidad y fácil aplicación. Resistente a la humedad, vapor de agua, manchas, grasas, agentes químicos (excepto agentes como colorantes, yodados y saborizantes). Es un producto amigable con el medio ambiente.			
USOS RECOMENDADOS			
El sistema EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA (Componente A + Componente B) es recomendada para protección y decoración de paredes y techos de uso interior en clínicas, hospitales, quirófanos, laboratorios, restaurantes y plantas de bebidas, que requieran una alta asepsia y bajo olor.			
ESPECIFICACIONES			
Bajo los criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60° - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 592-1	30 - 70 UB - Semibrillante	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C - mezcla (Componente A+ Componente B)	NTC 559	65 – 70 KU	Cumple
Peso por galón - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 561	5.0 – 5.4 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 6217	Mín. 40 %	Cumple
Finura de dispersión - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 557	Mín. 6 unidades Hegman	Cumple
Tiempo de vida - mezcla (Componente A + Componente B)	-	Máx. 8 horas	Cumple

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Poder cubriente, relación de contraste - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 4974	Mín. 96 %	Cumple
INFORMACIÓN ECOLÓGICA Metales Pesados: no contienen concentraciones mayores a 0.01% (m/m) ninguno de los siguientes elementos ni sus compuestos cromo total, cadmio y mercurio ya sean añadidos intencionalmente o como impurezas procedentes de las materias primas. Contenido de plomo máximo 0.009% (m/m) en base seca. Es un producto de bajo olor, libre de solventes y amigable con el medio ambiente.			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) (Componente A + Componente B)	ASTM D6886	Máx. 20 g/l	Cumple

INSTRUCCIONES DE USO	
Preparación de la superficie: Limpie muy bien la superficie, debe estar seca y libre de polvo, grasa, mugre, humedad y pintura suelta. Tener en cuenta que materiales extraños, impurezas o grasas residuales puede afectar el desempeño del sistema a aplicar. Se recomienda un lijado suave para mejorar la adherencia y durabilidad de la pintura. - <u>Superficies nuevas:</u> concreto, cemento y fibro - cemento: se debe neutralizar con una solución de ácido muriático al 10% en agua durante 15 min y luego enjuagar con abundante agua. Resane con Estuco Plástico Pintuland y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia. En superficies de concreto o pañete nuevas dejar curar (secar) mínimo 28 días antes de la aplicación, una mano de Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland o una primera mano con	Superlavable Vinilo Tipo 1 extra diluido al 40% con agua potable y luego el sistema EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND (mezcla componente A y componente B). - <u>Superficies deterioradas:</u> Remueva con cepillo o grata la cal o carburo en acabados deteriorados. Resane con Estuco Plástico Pintuland y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia. En superficies con alta alcalinidad o cales, neutralizar con una solución de ácido muriático diluido en agua al 10%, dejar actuar 20 minutos, enjuagar con abundante agua a alta presión, dejar secar durante 72 horas, aplicar una mano de Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland y luego el sistema EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND (mezcla componente A y componente B). - <u>Superficies brillantes:</u> Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

la pintura.

- Para eliminar las manchas de hongos y moho preparé una solución de hipoclorito de sodio (10 partes de agua por 1 de hipoclorito de sodio), fregar con un cepillo de cerdas duras (10 minutos para que actúe) lave con abundante agua y deje secar.
- No lave con ácidos fuertes ya que estos pueden afectar el acabado del producto.

Preparación previa del producto:

Previamente, mezclar bien sus componente por separado en sus envases originales con una espátula limpia hasta obtener uniformidad.

Adicionar una proporción de 1 parte del componente B sobre 3 partes del componente A en volumen, mezclar con una espátula limpia hasta obtener una completa homogenización del sistema epóxico, dejar en reposo de 10 a 15 minutos como tiempo de inducción (reacción de mezcla). No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.

Condiciones de aplicación:

- Para la primera mano se puede aplicar **Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland** o una mano con **Superlavable Vinilo Tipo 1** extra diluido al 40% con agua potable.
- Aplicar dos o tres manos del sistema **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND** según lo requerido dejando secar entre cada una de 1 a 2 horas (condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras condiciones tener en cuenta que este resultado varío y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.
- No aplicar cuando exista probabilidad de lluvia.
- Aplique una base adecuada según el tipo de

superficie para lograr máxima adherencia.

- En el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
- La temperatura del sustrato no debe ser superior a 25 °C con el fin de evitar un secado prematuro del producto sin la adecuada penetración al sustrato, generando mala adherencia y fácil desprendimiento.
- Mantenga la brocha, rodillo o pistola con suficiente pintura, con el fin de formar una capa pareja y de buen cubrimiento.
- Catalice únicamente la cantidad de **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND** que vaya a utilizar. La vida útil de la mezcla es de máximo 8 horas

Dilución: Diluya con agua potable la cantidad de producto de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. Agua potable	Nº de manos
Brocha o rodillo	20 %	2 – 3
Pistola airless	10 % – 15 %	manos

Nota: Diluir únicamente la cantidad de producto que se va a utilizar.

Una sobre dilución puede afectar las propiedades de desempeño del producto.

Tiempo de secado:

Tacto	Repinte (entre manos)	Total
Máx. 6 horas	Máx. 10 horas	Máx. 24 horas

Nota: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena ventilación.

Recomendaciones de limpieza:

Limpie sus herramientas de trabajo con agua potable.

Rendimiento:

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO
Rendimiento:

El sistema **EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA PINTULAND**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	51- 57
Práctico sobre superficies nuevas con base	30 - 36
Repinte sobre color similar (2 manos)	26 - 32
Repinte sobre color diferente (2 manos)	21 - 27

Nota: Rendimiento sujeto a tipo de aplicación, porosidad de la superficie, color, condiciones ambientales, manos y estado de la superficie.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un recipiente cerrado, en lugar bajo techo a temperaturas entre 4°C y 35°C, seco y alejado de fuentes de ignición. No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.

GARANTÍA

Se da una garantía de los productos siempre y cuando las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura y almacenamiento sean las recomendadas en este documento y/o etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 4324742.

PRESENTACIÓN

QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:

CONTENIDO NETO – CADA COMPONENTE

COMPONENTE A	
Galón	0,75 gal (2,838 litros)
Cuñete	3,75 gal (14,193 litros)

COMPONENTE B	
Cuarto	0.250 gal (0.946 litros)
Galón	1 galón (3.785 litros)

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

CONTENIDO NETO MEZCLA:

**Sistema EPÓXICA POLIAMINA BASE AGUA
(COMPONENTE A+ COMPONENTE B)**

1 galón = 0,75 gal + 0.25 gal
3,785 litros = 2,838 litros + 0,946 litros
5 galones = 3,75 gal + 1,25 gal
18,925 litros = 14,193 litros + 4,731 litros

Producto fabricado por:

QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND

Calle 72 #52-51

Tel: (601) 4324742

Bogotá – Cundinamarca, Colombia

<http://www.pintuland.com.co>



Fecha Actualización = 11/06/2024

Versión N° = 2