

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

EPÓXI-ACRYL BASE AGUA

COMPONENTE A + COMPONENTE B

(75% - 25% en volumen)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
EPÓXI-ACRYL BASE AGUA – Componente A es un recubrimiento compuesto por una resina Acrilica diluible en agua, que al mezclarse con el CATALIZADOR EPÓXI-ACRYL BASE AGUA - Componente B en proporción 3 a 1 en volumen (75% A – 25% B) forma una película de alta resistencia química, al vapor de agua, al manchado, a grasas y a agentes químicos (excepto agentes como colorantes, yodados y saborizantes). Excelente dureza, de acabado semibrillante, flexible, resistente a la abrasión y a la decoloración que están expuestos a ambientes de baja y mediana agresividad. Previene la proliferación de bacterias y hongos en película. Es un producto amigable con el medio ambiente.			
USOS RECOMENDADOS			
El sistema EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND (Componente A + Componente B) es recomendada para protección y decoración de paredes y techos de uso interior clasificados como ambientes de baja y mediana agresividad donde se requiere un alto nivel de higiene como en hospitales, consultorios, laboratorios, salas de espera, hoteles, salas de belleza, plantas de procesamiento alimentos, restaurantes y salas de masajes.			
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	89 – 94 UK	Cumple
Peso por galón - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 561	4.4 – 4.8 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 6217	Mín. 43 %	Cumple
Finura de dispersión - mezcla (Componente A + Componente B)	NTC 557	Mín. 6 unidades Hegman	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
Tiempo de vida - mezcla (Componente A + Componente B)	-	Máx. 8 horas	Cumple

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo, cadmio, plomo, mercurio y arsénico, no exceden 100 partes por millón (0.01% en peso). Pueden contener trazas, hasta 0.01% en peso de estos metales procedentes de las impurezas de las materias primas.

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.

- Superficies nuevas: **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, aplicar

una mano de **Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland** o **Superlavable Vinilo Tipo 1** extra diluido al 40% con agua potable y luego el sistema **EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND** (mezcla componente A y componente B).

- Superficies deterioradas: 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 **EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND** (mezcla componente A y componente B).

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de 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 **EPÓXI-ACRYL 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 **EPÓXI-ACRYL 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	N° 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.

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO
Rendimiento:

El sistema **EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	55 - 61
Práctico sobre superficies nuevas con base (1 mil)	30-35
Repinte sobre color similar (2 manos)	25-30
Repinte sobre color diferente	20-25

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 EPÓXI-ACRYL BASE AGUA PINTULAND
(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