

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

## ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>El <b>ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA</b> esta diseñado con emulsiones acrílica, pigmentos y aditivos que garantizan propiedades excelentes de desempeño. Es un producto con acabado semi brillante, presenta alto rendimiento, buen poder de cubrimiento, secado rápido, buena nivelación, dureza, flexibilidad, resistencia a la intemperie, resistencia a la humedad y bajo olor. Es un producto amigable con el medio ambiente.</p>			
USOS RECOMENDADOS			
<p>Es un producto recomendado para la protección y decoración de superficies metálicas o de madera. De uso interior y exterior en superficies como: ventas, puertas y estructuras metálicas, muros de concreto, fibro -cemento, mampostería y panel de yeso.</p>			
ESPECIFICACIONES			
<p>Bajo los criterios de calidad establecidos por <b>QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND</b> cumple con las siguientes especificaciones técnica:</p>			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	Semibrillante – Mín. 50 UB	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 5 unidades Hegman	Cumple
Adherencia	NTC 811	Mín. 4B	Cumple
Flexibilidad	NTC 1115	No debe presentar agrietamiento	Cumple
Estabilidad al almacenamiento	NTC 6108	En sus envases llenos y sin abrir mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, no debe endurecerse, gelarse ni formar sedimentos duros o presentar putrefacción.	Cumple
Peso por galón	NTC 561	4.7 – 5.1 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 38%	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	94 – 98 KU	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste <sup>(1)</sup>	NTC 4974	Mín. 97%	Cumple
INFORMACIÓN ECOLÓGICA			



Código  
DI-F-65

Versión  
1

Fecha de  
Creación:  
22/11/2022

Fecha de  
actualización:  
N/a

## FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

**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.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	ASTM D6886	Máx.50 g/litro	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: **Metal ferroso:** aplicar previamente dos manos de anticorrosivo o primer preferiblemente base agua, asegurar secado total y luego proceder a aplicar **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**. **Concreto o mampostería:** 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. Sellar la superficie aplicando una primera mano de **Vinilo Lavable Fino T2** o **Vinilo Corriente T3 Pintuland** extra diluido al 40% con agua potable o **Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland**, si la superficie tiene alcalinidad crítica, luego dejar curar la película y aplicar **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**. **Madera:** se recomienda primero aplicar sellador preferiblemente base agua, dejar secar, lijar para obtener un mejor acabado, limpiar y luego aplicar **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**.

- Superficies previamente pintadas deterioradas: para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas. 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 y aplicar una mano de **Sellante Acrílico Pintuland** y luego **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**. Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 o #140 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.

#### **Preparación previa del producto:**

Mezcle el **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA** en su envase original, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. Es aconsejable mezclar también durante la aplicación. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades

#### **Condiciones de aplicación:**

Aplice dos o tres manos de **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**, según lo requerido dejando secar entre cada una de 4 a 6 horas (condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y

**FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO**

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.
- No mezclar con productos base solvente, puede generarse incompatibilidad de producto. Diluir únicamente con agua potable.

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

Equipo de aplicación	Dilución máx. con Agua Potable	N° de manos
Brocha, rodillo o Pistola convencional	10 %	2 a 3 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:**

Secado Duro	Secado a través
Máx. 8 horas	Máx. 12 horas

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

**Recomendaciones de limpieza:**

Los equipos e instrumentos de aplicación se deben lavar con agua potable

**Rendimiento:**

El **ESMALTE ECOLÓGICO BASE AGUA**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m <sup>2</sup> /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	62 - 58
Práctico sobre superficies nuevas con base	41 - 47
Repinte sobre color similar	30 - 36
Repinte sobre color diferente	20 - 25

**Nota:** Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo al 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.

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

PRESENTACIÓN									
<b>QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND</b> ofrece las siguientes presentaciones:									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="542 472 771 516">Presentación</th> <th data-bbox="771 472 1089 516">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="542 516 771 556">Cuarto</td> <td data-bbox="771 516 1089 556">0,254 gal (0,946 litros)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="542 556 771 594">Galón</td> <td data-bbox="771 556 1089 594">1 gal (3,785 litros)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="542 594 771 632">Cuñete</td> <td data-bbox="771 594 1089 632">5 gal (18,925 litros)</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Cantidad	Cuarto	0,254 gal (0,946 litros)	Galón	1 gal (3,785 litros)	Cuñete	5 gal (18,925 litros)	
Presentación	Cantidad								
Cuarto	0,254 gal (0,946 litros)								
Galón	1 gal (3,785 litros)								
Cuñete	5 gal (18,925 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 = 14/06/2024

Versión N° = 2