

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

## SELLANTE ACRÍLICO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **SELLANTE ACRÍLICO**, es un producto formulado a base de resina acrílica que debe ser utilizado antes de aplicar la pintura sobre la superficie como sellante y promotor de adherencia aislándola y protegiéndola de los efectos nocivos de la cal, carburos y de substratos con alta alcalinidad. Este imprimante evita la absorción excesiva de pintura mejorando la adherencia y el rendimiento de la pintura o recubrimiento de acabado. De fácil aplicación, alto rendimiento y secado rápido.

### USOS RECOMENDADOS

Es recomendada para uso interior y exterior como sellante y promotor de adherencia para diversas superficies como: tejas de fibro-cemento y concreto. También se usa para sellar las superficies de materiales porosos utilizados en mampostería.

### 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 |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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      |
| Viscosidad Stormer a 25 °C              | NTC 559  | 52 – 58 KU                                                                                                                                                                 | Cumple      |
| Peso por galón                          | NTC 561  | Blanco: 3.6 – 4.1 kg/gal                                                                                                                                                   | Cumple      |
| Contenido de sólidos, fracción peso (%) | NTC 6217 | 48 -51 %                                                                                                                                                                   | Cumple      |
| Finura de dispersión                    | NTC 557  | Mín. 4 unidades Hegman                                                                                                                                                     | 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.

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

| REQUISITO TÉCNICO                    | NORMA      | RANGO ESPECIFICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|--------------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) | ASTM D6886 | Máx. 1 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. Cualquier material extraño puede afectar el desempeño de la pintura. Si existen humedad, ésta debe eliminarse por completo antes de aplicar el producto.

- Superficies nuevas: 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.

- Superficies deterioradas: Remueva con cepillo o grata la cal o carburo en acabados deteriorados. En superficies con alta alcalinidad neutralizar con una solución de ácido muriático diluido al 10%, dejar actuar 20 minutos, enjuagar con agua a presión, dejar secar durante 72 horas y aplicar **SELLANTE ACRÍLICO**.

- 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 actué) 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:***

Homogeneizar en su envase original el **SELLANTE ACRÍLICO**, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.

### ***Condiciones de aplicación:***

- Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar una mano o capa nueva (en condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras condiciones tener en cuenta que este resultado varia y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.
- Nunca diluya con disolventes, ni aceites.
- 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.
- Evite lavar la superficie con agua y jabón de tocador antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

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     | 25 %                       | 1 – 2 manos |

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

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

utilizar.

#### **Tiempo de secado:**

| Tacto      | Repinte<br>(entre manos) | Total        |
|------------|--------------------------|--------------|
| 30 minutos | Máx. 1 hora              | Máx. 4 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:**

El **SELLANTE ACRÍLICO**, presenta los siguientes rendimientos:

| Rendimiento                     | m <sup>2</sup> /gal |
|---------------------------------|---------------------|
| Teórico a 25 micrones (1 mils)  | 57 – 63             |
| Práctico a 25 micrones (1 mils) | 37 - 43             |

**Nota:** Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo a la calidad del sustrato, condiciones de preparación, condiciones ambientales, equipo utilizado, la técnica de aplicación y la experiencia del instalador.

#### **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:

| Presentación | Cantidad              |
|--------------|-----------------------|
| Cuarto       | ¼ gal (946.25 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>



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

**Fecha Actualización = 11/06/2024**

**Versión N° = 2**