

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

ACRILAND

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento 100 % acrílico diluible en agua, de alta resistencia a la intemperie por contener pigmentos de alta resistencia a la luz, máxima protección contra el ataque de hongos y algas lo cual lo caracteriza como idoneo para aplicaciones en exteriores, resistente al ensuciamiento (dirt pick up) y a la aparición de eflorescencia en superficies alcalinas, de acabado mate. Tiene propiedades de fácil aplicación en sustratos por su excelente nivelación, bajo chorreo y bajo salpique ya que posee características de viscosidad y dilución que permiten aplicación con herramientas como rodillos, brocha y pistolas manuales, airless, airless asistidas por aire.

El **ACRILAND** tiene sello de producto Norma Técnica Colombiana NTC 5828 primera actualización.

USOS RECOMENDADOS

ACRILAND es recomendado para proteger y decorar fachadas, muros, paredes y superficies de cemento, concreto y yeso, patios, terrazas, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibrocemento en exterior.

ESPECIFICACIONES

Bajo los parámetros definidos por la **NTC 5828** y a 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°	NTC 592-1	≤10 UB - Mate	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
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	110 – 115 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 5.0 – 5.4 kg/gal Colores: 4.5 – 5.4 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 35 %	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 4 unidades Hegman	Cumple
Resistencia al agua	NTC 1114	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista.	Cumple
Resistencia a la eflorescencia	NTC 5828 – Anexo C	No debe presentar	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 (1)	NTC 4974	Mín. 96 %	Cumple																			
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor (Mudcraking a 50 mils)	NTC 5032	No debe presentar	Cumple																			
Intemperismo artificial	ASTM G155 NTC 6233	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INTEMPERIE</th> <th>VALOR</th> <th>MÉTODO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Retención del color</td> <td>Máx. $\Delta E^* = 4$</td> <td>ASTM D2244 ISO 3668</td> </tr> <tr> <td>Ampollamiento de la pintura base utilizada</td> <td>10</td> <td>NTC 1457-3 (ASTM D 714)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Cuarteamiento superficial (agrietamiento) de la pintura base utilizada</td> <td>0</td> <td>ISO 4628-2</td> </tr> <tr> <td>No presenta</td> <td>NTC 1457-4 (ASTM D661) o, ISO 4628-4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Escamación</td> <td>No presenta</td> <td>NTC 1457-1 (ASTM D772) o, ISO 4628-5</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>ISO 4628-5</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INTEMPERIE	VALOR	MÉTODO	Retención del color	Máx. $\Delta E^* = 4$	ASTM D2244 ISO 3668	Ampollamiento de la pintura base utilizada	10	NTC 1457-3 (ASTM D 714)	Cuarteamiento superficial (agrietamiento) de la pintura base utilizada	0	ISO 4628-2	No presenta	NTC 1457-4 (ASTM D661) o, ISO 4628-4	Escamación	No presenta	NTC 1457-1 (ASTM D772) o, ISO 4628-5	0	ISO 4628-5	Cumple
		CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INTEMPERIE	VALOR	MÉTODO																		
		Retención del color	Máx. $\Delta E^* = 4$	ASTM D2244 ISO 3668																		
		Ampollamiento de la pintura base utilizada	10	NTC 1457-3 (ASTM D 714)																		
		Cuarteamiento superficial (agrietamiento) de la pintura base utilizada	0	ISO 4628-2																		
No presenta	NTC 1457-4 (ASTM D661) o, ISO 4628-4																					
Escamación	No presenta	NTC 1457-1 (ASTM D772) o, ISO 4628-5																				
	0	ISO 4628-5																				

(1) No aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (Accent o Clear) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo VI, cadmio, plomo, mercurio, arsénico, bario (salvo el sulfato de bario), selenio y antimonio, 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)	ASTM D6886	Máx. 100 g/l	Cumple

INSTRUCCIONES DE USO	
<p>Preparación de la superficie:</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficies nuevas: concreto, cemento y asbesto: se debe neutralizar con una solución de ácido muriático al 10% en agua durante 15 min y luego 	<p>enjuagar con abundante agua. Resane con Estuco Plástico Pintuland y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia.</p> <p>En superficies de concreto o pañete nuevas dejar curar (secar) mínimo 28 días antes de la aplicación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

actuar 15 minutos, enjuagar con agua a presión, dejar secar durante 72 horas y aplicar **Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland** y luego **ACRILAND**.

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.
- En superficies como ladrillo, lave bien con agua y cepillo y deje secar, luego aplique un imprimante acrílico.
- 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 **ACRILAND**, 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.

- Aplique suficiente pintura para lograr una capa uniforme y con buen cubrimiento.
- 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.
- 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	Nº de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 - 3 manos
Pistola airless	10 % - 20 %	

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

Tiempo de secado:

Tacto	Repinte (entre manos)	Total
1 hora	Máx. 3 horas	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:

ACRILAND, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /galón
Teórico a 25 micrones (1 mils)	55 - 61
Sobre Estuco (2 manos)	26 - 32
Repinte sobre color diferente (2 manos)	32 - 38
Repinte sobre color similar (2 manos)	36 - 42

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.

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	GARANTÍA
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.	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.
MEDIDAS DE SEGURIDAD	Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 8643322.
Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.	

PRESENTACIÓN									
QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:									
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2;">Presentación</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galón</td> <td>1 gal (3.785 litros)</td> </tr> <tr> <td>Cubeta</td> <td>2.5 gal (9.462 litros)</td> </tr> <tr> <td>Cuñete</td> <td>5 gal (18.925 litros)</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Cantidad	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cubeta	2.5 gal (9.462 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)	
Presentación	Cantidad								
Galón	1 gal (3.785 litros)								
Cubeta	2.5 gal (9.462 litros)								
Cuñete	5 gal (18.925 litros)								

Producto fabricado por: **QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND**
Calle 72 #52-51
Tel: (601) 864 33 22
Bogotá – Cundinamarca, Colombia
<http://www.pintuland.com.co>

