

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

EXTRALAND ANTIMICROBIAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>EXTRALAND ANTIMICROBIAL es un recubrimiento 100% acrílico diluible en agua para uso interior y exterior, formulado con agentes anti microbiales, pigmentos y aditivos que garantizan una superficie higiénica por medio de una barrera de protección antimicrobial, conservando las propiedades de desempeño de un recubrimiento decorativo y protegiendo el bienestar y salud de seres vivos. La superficie higiénica reduce el riesgo de contaminación cruzada garantizando protección antibacterial, antiviral, anti hongos y anti algas previniendo la proliferación de dichos microorganismos. Se clasifica como un recubrimiento 4 en 1.</p> <p>Tiene un buen perfil de tasa de lixiviación al brindar protección a largo plazo.</p> <p>Otras funcionalidades son: alta resistencia a la abrasión y a la remoción de manchas, alto poder de resistencia a la penetración de la mugre y alto poder de cubrimiento.</p> <p>Esta diseñado para ambientes que requieran alta frecuencia de lavado y desinfección y altos niveles de asepsia. Formulada con agentes antimicrobiales que reducen en un 99,9% la formación de colonias de hongos y bacterias sobre las superficies higienizadas .</p>			
USOS RECOMENDADOS			
<p>EXTRALAND ANTIMICROBIAL es recomendada para pintar en áreas institucionales, industrial y domesticas uso interior y exterior como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hospitales en zonas de alto tráfico que requieren alta asepsia. - Residencias de personas mayores. - Áreas de preparación de alimentos y/o plantas de procesamiento de alimentos. - Instalaciones de producción farmacéutica y cosmética. - Áreas públicas con alta densidad de personas: clínicas, guarderías, hoteles, colegios, gimnasios, etc. - Uso doméstico o residencial: cocinas, baños, dormitorios. 			
ESPECIFICACIONES			
<p>Bajo los criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:500754</p>			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	> 15 – 30 UB - Semimate	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	105 – 110 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	4,7 – 4,9 kg/gal	Cumple

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

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
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 40 %	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 4 unidades Hegman	Cumple
Resistencia a la abrasión	NTC 966	Mín. 750 ciclos	Cumple
Remoción de manchas	NTC 799	Mín. 90%	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste	NTC 4974	Mín. 98 %	Cumple
Resistencia al agua y álcali	NTC 1114	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista.	Cumple
Entizamiento	NTC 1335	No debe presentar	Cumple
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor (Mudcraking a 50 mils)	NTC 5032	No debe presentar	Cumple

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD COMO RECUBRIMIENTO ANTIMICROBIAL

Bacterias: 2 especies de bacterias bajo JIS Z 2801: Prueba estándar industrial japonesa para actividad y eficacia antibacteriana contra Staphylococcus aureus y Escherichia coli, Salmonella choleraesuis y Pseudomonas aeruginosa

Hongos: 5 especies de hongos bajo ASTM 5590: Método de prueba estándar para determinar la resistencia de las películas de pintura y los recubrimientos relacionados a la desfiguración por hongos mediante una placa de agar acelerada de cuatro semanas.

• ATCC 9642: Aspergillus brasiliensis • ATCC 11797: Penicillium funiculosum • ATCC 6205: Chaetomium globosum • ATCC 9645: Trichoderma virens • ATCC 15233 Aureobasidium pullulans

Virus: ISO 21702: 2019 para el SARS CoV-2 y H1N1.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo VI, 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. Contenido de plomo máximo 0.009%(m/m) o 90 ppm en base seca.



Código
DI-F-65

Versión
1

Fecha de
Creación:
22/11/2022

Fecha de
actualización:
N/a

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

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

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.

- **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. Para una primera mano se puede aplicar **Vinilo Lavable Fino Tipo 2** o **Vinilo Corriente Tipo 3 Pintuland** extra diluido al 40% con agua potable.
- **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 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 **EXTRALAND ANTIMICROBIAL**.
- **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:

Homogeneizar en su envase original el **EXTRALAND ANTIMICROBIAL** 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 varía y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano. Se debe dejar secar la superficie completamente antes de tener contacto directo con objetos, impactos o roces.
- 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

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

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.
- La temperatura del sustrato no debe ser superior a 25 °C con el fin de evitar un secado prematuro de la pintura sin la adecuada penetración al sustrato, generando mala adherencia y fácil desprendimiento. Se recomienda aplicar el producto en horas de la mañana y con ambiente seco.

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

Equipo de aplicación	Dilución máx. Agua	N° de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 – 3
Pistola airless	10 % – 20 %	manos

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:

El **EXTRALAND ANTIMICROBIAL**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	64-70
Sobre Estuco (2 manos)	30-36
Repinte sobre color diferente (2 manos)	24-30
Repinte sobre color similar (2 manos)	42-48

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:

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

Presentación	Cantidad
Cuarto	1/4 gal (946,25 litros)
Galón	1 gal (3.785 litros)
Cubeta	2,5 gal (9.46 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 = 12/02/2025
Versión N° = 1