

DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA No. DIT/524.1/24

Producto Genérico:	Recubrimiento Antimicótico
Nombre comercial:	Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial
Producido por:	CURACRETO, S. DE R. L. DE C. V.
Vigencia:	22 de agosto de 2024 al 22 de agosto de 2025
Número de páginas:	Consta de 5 páginas



Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/524.1/24

Arquimarvel Antiviral y Antibacterial

Producido por **CURACRETO, S. DE R. L. DE C. V.**

Responsabilidad

El **Dictamen de Idoneidad Técnica** que emite el ONNCCE, constituye un dictamen técnico para el empleo en la edificación de materiales, productos, servicios, sistemas y procedimientos que no cuentan con una norma específica o que son de importación; tiene una vigencia de 1 año con refrendos anuales. No proporciona garantía alguna puesto que su uso queda bajo la responsabilidad de terceras personas.

Antes de utilizar el material, producto, servicio, sistema o procedimiento constructivo es imperativo el conocimiento íntegro del **Dictamen de Idoneidad Técnica**. Queda, por lo tanto, prohibida toda reproducción incompleta del mismo, salvo autorización expresa de la Dirección General y/o la Gerencia de Certificación del ONNCCE.

La modificación de las características de los productos o el no respetar las Condiciones del ONNCCE, invalida el presente **Dictamen de Idoneidad Técnica**.

La Gerencia de Certificación del ONNCCE teniendo en cuenta los lineamientos del Comité Técnico de Certificación, los informes de resultados presentados por el laboratorio del **Instituto de Investigación de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, No. IIM/SV/0100/2024**, OTORGA:

El presente **Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/524.1/24** al producto **Recubrimiento Antimicótico**, marca **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial**, producido por **CURACRETO, S. de R. L. de C. V.**, en la planta ubicada en Calzada de Minas No. 31, Col. Lomas de Becerra, Alc. Álvaro Obregón, C. P. 01279, Ciudad de México, suministrado por empresas autorizadas por el fabricante bajo su control y asistencia técnica con las condiciones establecidas en este documento que consta de 5 páginas.

1. Referencias

Este **Dictamen de Idoneidad Técnica** se complementa con la siguiente norma **ASTM 3273-00** "Método de Ensayo de Resistencia al Crecimiento de Moho en la Superficie de Recubrimientos Interiores en una Cámara Ambiental".

2. Campo de Aplicación

Este **Dictamen de Idoneidad Técnica** es aplicable al producto **Recubrimiento Antimicótico**, marca **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial** producido por **CURACRETO, S. de R. L. de C. V.**, y aplica específicamente para la propiedad de Resistencia al Crecimiento de Moho.

3. Características Generales

3.1 Descripción del Producto

Pintura acrílica emulsionada antiviral y antibacterial de uso arquitectónico decorativo para interiores y posee una alta resistencia al intemperismo y a la humedad, con durabilidad hasta de 10 años. La pintura esta formulada con aditivos antivirales y antibacteriales que proporcionan al producto una capacidad de inhibición de infección viral, en específico contra el virus del COVID-19 en su variante



SARS-Cov-2 (Ómicron) y efecto bactericida resistente a: salmonellas, escherichia Coli, Staphylococcus Aureus, entre otras, etc.

3.2 Características Técnicas

- Formulado con resinas 100% acrílicas emulsionadas, pigmentos resistentes al intemperismo y germicidas.
- Alto poder cubriente.
- No contiene plomo ni mercurio.
- Acabado Semimate de 5 - 25 unidades de brillo.
- Larga duración a la intemperie.
- Para obras nuevas o mantenimiento.
- 100% Lavable
- No resiste soluciones ácidas o alcalinas diluidas
- Rendimiento de 5 a 6 m²/L a dos manos
- Colores:
Línea 100: Colores inorgánicos: Negro, rojo óxido y amarillo óxido.
Línea 200: Blanco, gris y colores claros tonos pastel.
Línea 300: Colores orgánicos: amarillo, tojo, azul, verde y naranja (intensos)

3.3 Usos

En la construcción, Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial se utiliza para decorar y proteger:

- Superficies exteriores e interiores de edificaciones, de: concreto, estuco, mampostería, ladrillo, block, tabique, yeso, mortero, madera, etc.
- Superficies en interiores como acabados altamente resistentes al lavado y al desgaste.
- Muebles de madera, artesanías de yeso, concreto, etc.
- Casas habitación, escuelas, guarderías, oficinas, clínicas, hospitales, laboratorios e industrias.

4. Muestreo

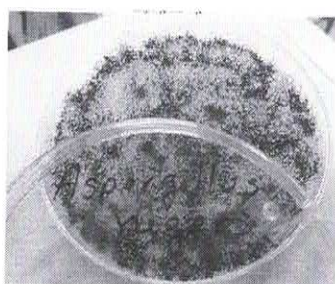
Se recabaron las muestras en las instalaciones de la empresa **CURACRETO, S. de R. L. de C. V.** para realizar los ensayos en el laboratorio del **Instituto de Investigación de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México.**

Muestra	Producto	Lote / Fecha
1	Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial	ME05131 / Mayo 2024

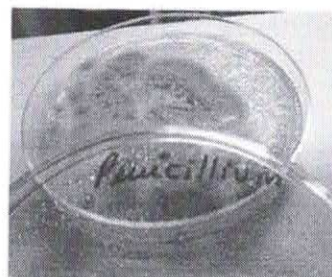
5. Resultados Obtenidos

El método de prueba utilizado fue el establecido en las normas **ASTM 3273-00** "Método de Ensayo de Resistencia al Crecimiento de Moho en la Superficie de Recubrimientos Interiores en una Cámara Ambiental" hongos *Aspergillus Niger* y *Penicillium sp.* (ver Figura 1).

Figura 1



Aspergillus Niger



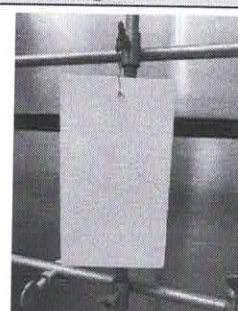
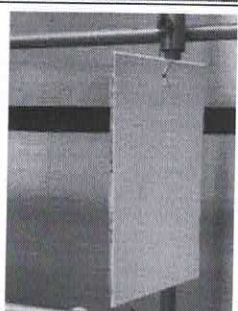
Penicillium sp.

El **Aspergillus Niger**, es un hongo dañino para los humanos y animales en grandes cantidades. Puede causar que crezca moho negro en las plantas y, al igual que la mayoría de los mohos, causará enfermedades de pulmón si se inhala demasiado. El **Aspergillus Niger** también puede causar infecciones de oído graves si muchas esporas de moho se alojan en el canal auditivo.

El **Penicillium sp** se encuentra con frecuencia en los edificios húmedos y mohosos, donde deteriora diferentes materiales de construcción, entre los que resaltan el papel de decoración (crece bien en la cola empleada para su adhesión a las paredes). No muestra una notable variación estacional. Está ampliamente distribuido en la naturaleza, suele formar colonias verdeazuladas, sus esporas se encuentran frecuentemente en el polvo doméstico.

Transcurridas cuatro semanas de someter las piezas con el producto **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial** a un ambiente con presencia del **Aspergillus Niger** y **Penicillium sp** a condiciones de temperatura controladas ($30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), se observó lo siguiente:

Tabla 1. Resultados

Sepa	Resultado	Imagen
Aspergillus Niger	No se presenta ataque o crecimiento de hongos en la superficie del sustrato (madera de triplay) recubierta con el producto Arquimarvel Antiviral y Antibacterial. Se observó crecimiento de hongos en la superficie del sustrato no recubierta	
Penicillium	No se presenta ataque o crecimiento de hongos en la superficie del sustrato (madera de triplay) recubierta con el producto Arquimarvel Antiviral y Antibacterial. Se observó crecimiento de hongos en la superficie del sustrato no recubierta	



6. Almacenamiento

La empresa **CURACRETO, S. de R. L. de C. V.**, recomienda las siguientes acciones para almacenamiento y transporte de la pintura **Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial**.

- El producto debe almacenarse en lugares secos, bajo techo, en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.
- Vida de anaquel 6 meses.

7. Método de Utilización

Las superficies sobre las que se aplique la pintura Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si la superficie presenta defectos, fisuras o grietas, estas deben sellarse con una mezcla de yeso y Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial antes de la aplicación del recubrimiento.

Se debe aplicar en lugares ventilados por medio de aspersión, rodillo o brocha de pelo. Para superficies nuevas o repintadas, es necesario la aplicación de un sellador.

Aplicar la primera mano de Arquim Marvel Antiviral y Antibacterial, sobre la superficie, dejar secar por lo menos 2 horas y antes de 24 horas se debe realizar la aplicación de la segunda mano.

De acuerdo con el método de aplicación, la dilución del producto será de la siguiente forma:

- Brocha Dilución: 10% máximo con agua limpia
- Rodillo Dilución: 10% máximo con agua limpia

8. Asistencia Técnica y Servicio Postventa

La empresa **CURACRETO, S. de R. L. de C. V.** cuenta con los siguientes contactos para atención al cliente:

Se cuenta con medios de asistencia técnica y servicio post-venta de contacto abierta para todo público pudiendo ser presenciales o por medios electrónicos y digitales a través de los cuales se atiende por medio del CALL CENTER y Departamento Técnico de CURACRETO todas las dudas y se da seguimiento al servicio que soliciten los interesados para proporcionar respuestas a sus preguntas y dudas sobre el producto.

- Correo electrónico: curacenter@curacreto.com.mx
- Números de contacto:

Vía WhatsApp: 55 30381945
Línea Telefónica: 800 8454 646

9. Condiciones adicionales

La empresa solicitante ha concluido los trámites correspondientes para la emisión del Dictamen de Idoneidad Técnica, para el producto **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial**, con base en los documentos normativos establecidos en el Capítulo 1 y se obliga a:

- a) Que el producto **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial** se fabrique de acuerdo con los procedimientos presentados al ONNCCE y se coloquen en la obra de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- b) Este producto está destinado para los usos mencionados en el capítulo tres.
- c) Que el fabricante ponga a disposición del constructor, previa solicitud, la información referente a las especificaciones e instalación de los productos que acompañó a su solicitud del Dictamen de Idoneidad Técnica
- d) Para mayor información sobre el producto **Arquimarvel Antiviral y Antibacterial** solicitarla a través de los medios oficiales mencionados arriba.

Se expide el presente DIT/524.1/24
En la Ciudad de México a los 22 días del
mes de agosto de 2024.



NO. PROYECTO 524-001/24 / MAHN



Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa
Gerente de Certificación

¿Qué es un Dictamen de Idoneidad Técnica – ONNCCE?

Este dictamen se basa en la prueba por tipos, mismo que es un método reconocido internacionalmente mediante el cual se sujeta a prueba una muestra del producto, de acuerdo con un método de prueba prescrito, con objeto de verificar si un modelo cumple con una norma o con ciertas especificaciones particulares. Esta es la forma más simple y más limitada de certificación independiente de un producto, tanto desde el punto de vista del fabricante como de la entidad que otorga el DIT.

Criterios generales:

- Se toma una decisión respecto a las categorías de especificaciones que pueden ser aceptadas para una prueba por tipos.
- Se debe evaluar si una norma existente, es susceptible de ser probada y si el método de prueba en particular es susceptible de ser implementado.
- Se desarrolla un conjunto de reglas de procedimiento. De preferencia deberá tratarse de un conjunto básico de reglas generales, aunado a reglas particulares producto por producto.
- Los laboratorios de prueba independientes que participen deben estar acreditados o preferentemente acreditados de conformidad con la ley de la materia.
- Se diseña un conjunto de formas, para reportar los resultados de las pruebas correspondientes para cada norma.
- El organismo certificador deja en claro que sólo es responsable por el DIT y por los reportes de prueba asociados, y que cualesquiera declaraciones hechas por el fabricante sobre la base de ese Dictamen son de su exclusiva responsabilidad y deberían sólo ser aplicadas a productos idénticos al que ha sido probado. La aceptación, por parte del fabricante de estas limitaciones y de las reglas de procedimiento antes enunciadas, es una condición previa para que se lleven a cabo las pruebas.
- El período de validez del DIT es de un año con refrendo anual.

Descripción particular del producto

- Se definen en forma integral el producto y su modelo correspondiente, por ejemplo, a través de especificaciones escritas, planos completos, fotografías, nombre del modelo y referencia o número de catálogo.
- Se determina para la muestra, el número de especímenes a ser probado.
- Se determina el punto donde se habrán de seleccionar las muestras, por ejemplo, como productos finales en la planta, o desde cualquiera de las terminales de distribución del producto en el mercado abierto, o durante el proceso de manufactura, cuando el documento normativo así lo requiere.
- Se lleva a cabo la prueba de la muestra bajo una supervisión independiente, usando los servicios de un laboratorio acreditado o preferentemente acreditado; de no existir, se permite utilizar las propias instalaciones del fabricante.

Limitaciones

- Para verificar el cumplimiento con la norma, solamente se prueba el prototipo o una muestra del modelo actual.
- No existe un seguimiento por parte del organismo certificador, y, por consiguiente, ningún conocimiento acerca de si la producción subsecuente del mismo modelo cumple con la norma.
- El modelo probado puede ser producido de manera especial y no existe evidencia disponible de que el fabricante tenga la capacidad de continuar cumpliendo con la norma.
- No se considera el control de calidad de la fábrica.

Identificación del Producto

Cualquier marcaje de este tipo, aun cuando sea requerido por ley, quedará estrictamente bajo la responsabilidad del fabricante y no se responsabilizará al ONNCCE más allá de lo relacionado con la prueba misma.