Arquimarvel AntiBac®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Pintura acrílica emulsionada 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 antibacteriales. Tiene un efecto bactericida y es resistente al crecimiento de las mismas, tales como: salmonellas, escherichia Coli, Staphyloccocus Aureus, entre otras, etc.

Se utiliza para recubrir muros y techos tanto de interiores como en exteriores, ideal para aplicarse en: laboratorios farmacéuticos, plantas de productos alimenticios, hospitales, clínicas, cocinas, baños, bodegas, congeladoras y en general donde se requiere un alto nivel de higiene.

De acabado fino, forma una película plástica que tiene la cualidad de transpirar, y mantenerse flexible permitiendo la salida de vapor de agua e impidiendo la penetración de humedad, su olor no es molesto ni desagradable.

Ventajas

- Alto poder cubriente.
- No contiene plomo ni mercurio.
- Acabado Acabado Semimate de 5 - 25 unidades de brillo.
- Larga duración a la intemperie.
- Para obras nuevas o mantenimiento.
- 100% Lavable.

Usos

En la construcción, **Arquimarvel Antibac®** 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 y concreto, etc.
- Casa habitación, escuelas, guarderías, oficinas, clínicas, hospitales, laboratorios e industrias.
- No resiste soluciones ácidas o alcalinas diluidas.

Composición

Formulado con resinas 100% acrílicas emulsionadas, pigmentos resistentes al intemperismo y germicidas.

Colores

Línea 100: Colores inorgánicos: Negro, rojo oxido y amarillo óxido.

Línea 200: Blanco, gris y colores claros tonos pastel.

Línea 300: Colores orgánicos: amarillo, tojo, azul, verde y naranja (intensos).

Tabla No. 1 ARQUIMARVEL ANTIBAC®	PROPIEDADES FÍSICAS L-100	L-200	L-300	MÉTODO NMX	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado					
A1. Densidad (g/cm³)	1.25 - 1.30	1.27 - 1.32	1.20 - 1.25	U-024	D-1475
A2.Viscosidad (Unidades Krebs)	90 - 115	90 – 115	90 – 115	K-277	D-562
A3. Color	Negro, café, rojo y amarillo óxido	Blanco, gris y colores pastel claros	Amarillo, Rojo, azul, verde intensos		
A4. Estabilidad					
Envase cerrado (meses)	12	12	12		
A5. Toxicidad	No	No	No		
A6. Inflamabilidad	No	No	No		
A7. Sólidos (%)					
En peso	51 - 53	51 – 53	51 - 53	C-425	D-2697
En volumen	36 - 38	39 – 41	34 – 36		
A8. pH	8.5 - 9.5	8.5 - 9.5	8.5 - 9.5	U-007	E-70
A9. Adelgazador recomendado	Agua	Agua	Agua		
A10. VOC (g/L)	<1	<1	<1		D-3960
B) Producto Aplicado					
B1. Secado					
Al tacto (minutos)	30	30	30	C-423	D-1640
Duro (horas)	24	24	24		
Tiempo de repintado mínimo (h)	2	2	2		
B2. Espesor de película (mils)					
Húmeda	6	6	7		D-4414
Seca	3	3	3		D-1400
B3. Resistencia al lavado (ciclos)					
Detergente	>5,000	>5,000	>5,000	C-429	D-2486
Solución no abrasiva	>10,000	>10,000	>10,000	C-429	D-2486

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Arquimarvel Antibac®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1.

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique la pintura **Arquimarvel Antibac®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies de concreto o similares

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deben sellarse con una mezcla de yeso y **Arquimarvel Antibac®** antes de la aplicación del recubrimiento.

4.0 APLICACIÓN

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 **Arquibinder N®**, diluido 3:1 con agua. para superficies nuevas, y 4:1 con agua para repintados, dejando secar de 2 a 3 horas.

Aplicar la primera mano de **Arquimarvel Antibac®**, 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 al 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

Lavar las manos y el equipo después de su aplicación con agua limpia.

5.0 RENDIMIENTO

De 5 a 6 m^2/L a dos manos.

6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos, bajo techo, en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5ºC ni mayor de 30º C.

8.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022
Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®.** En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página **www.curacreto.com.mx**