



Arquim Marvel®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Pintura Acrílica de acabado satinado base agua de alta calidad para uso arquitectónico decorativo para interiores y exteriores, de excelente durabilidad y resistencia al intemperismo y la humedad, se utiliza a 2 manos sobre superficies nuevas logrando un acabado estético durable, excelente adherencia en superficies de concreto colado, premezclado, cemento, metal, etc.

De acabado fino, la película plástica que forma, 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 satinado
- Larga duración a la intemperie
- Para obras nuevas o mantenimiento
- 100% Lavable
- Contiene fungicidas que evitan la formación de algas y hongos.

Usos

En la construcción, 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.
- Cuartos de niños, escuelas, guarderías, oficinas, clínicas, hospitales, laboratorios e industrias.
- No resiste ácidos, ni álcalis.

Composición

Formulado con resinas acrílicas emulsionadas, pigmentos resistentes al intemperismo y fungicidas.

Colores

- **Línea 100** Colores inorgánicos: Negro, rojo óxido y amarillo óxido.
- **Línea 200** Blanco, gris y colores claros tonos pastel.
- **Línea 700** Colores orgánicos: Amarillo, Rojo, azul, verde y naranja (intensos).

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con:

- Norma Mexicana NMX-C-423-ONNCCE-2003 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-PINTURAS-PINTURAS LÁTEX (ANTES PINTURAS VINÍLICAS)-ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA, Categoría A.
- PEMEX Norma 3.153.03 Calidad "A" y "B". Categoría "A" - NRF-009-PEMEX-2012
- CFE Especificación D850002, CFEA1382, Grado "A" Acabado acrílico emulsionado.

LEED

Utilizando el **Arquim Marvel®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/l. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja



Tabla No. 1

PROPIEDADES FISICAS

ARQUIMARVEL®	PROPIEDADES FISICAS			MÉTODO NMX	METODO ASTM
	L-100	L-200	L-300		
A) Producto Empacado					
A1. Densidad (gr/cm ³)	1.25 - 1.30	1.25 - 1.30	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 oxido	Blanco, gris y colores pastel claros	Amarillo, Rojo, azul, verde intensos		
A5. Estabilidad					
Envase cerrado (meses)	12	12	12		D-1849
A6. Toxicidad	No	No	No		
A7. Inflamabilidad	No	No	No		D-92
A8. Sólidos (%)					
En peso	44 - 46	46 - 48	40 - 43	C-425	D-2697
En volumen	34 - 36	34 - 36	30 - 36		
A9. pH	8.5 - 9.5	8.5 - 9.5	8.5 - 9.5	U-007	E-70
A10. Adelgazador recomendado	agua	Agua	agua		
A11. VOC (g/l)	<1	<1	<1		D-3960
B) Producto Aplicado					
B1. Secado				C-423	
Al tacto (minutos)	30	30	30		
Duro (h)	24	24	24		
Tiempo de repintado mínimo (h)	2	2	2		
B2. Espesor de película (mils de pulgada)					
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



emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las 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 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique Pintura **Arquim Marvel®**, 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 **Arquim Marvel®** antes de la aplicación del recubrimiento.

4.0 APLICACION

Se debe aplicar en lugares ventilados por medio de aspersión, rodillo o brocha de pelo, para superficies nuevas o repintados es necesario la aplicación de sellador **Arquibinder N®** diluido 3:1 con agua para superficies nuevas y 4:1 con agua para repintados dejando secar 2-3 horas.

Aplicar la primer mano sobre la superficie dejar secar por 2 horas o antes de 24 horas para 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 - 6 m²/l a dos manos. Este rendimiento puede variar según el color elegido, porosidad y textura de la superficie entre otros factores.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

8.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 lts.
- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



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