



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 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



Tabla No. 1

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



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 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.