Arquicolor®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento texturizado multicolor de alto valor decorativo. Permite obtener una combinación simultánea de colores y texturas en los acabados.

Se utiliza en revestimientos interiores y exteriores para el recubrimiento de muros que han sido preparados adecuadamente para ser aplicado.

Tipos

Arquicolor Light®: Gota de color fina.
Arquicolor Gross®: Gota de color gruesa.

Colores

Consultar catálogo.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Arquicolor®**, 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 aplique el **Arquicolor®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies de concreto o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán corregirse antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto para la aplicación de recubrimiento.

Superficies metálicas
Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP5, acabado a metal blanco o SSPC-SP6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council SSPC). De no ser posible, c omo mínimo se deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3, limpieza con herramienta mecánica. En todos los casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 1 y 3 mils de profundidad.

4.0 APLICACIÓN

Sellar la superficie con una mano de **Arquifond 100®** diluido con un 20% de agua.

Arquicolor® podrá diluirse con un máximo de 10% de agua.

Tabla No. 1 ARQUICOLOR®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO	
		NOM-U-97	ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Densidad (gr/ml)	1.08 a 1.20	U-19	D-1475
A2. Viscosidad Brookfield (cps.)	7,000 a 8,000	K-277	D*-2196
A3. Colores	Ver catálogo		
A4. Estabilidad			
Envase abierto (horas)	6		D-869
Almacenamiento (meses)	6		D-1849
A5. Toxicidad	No		
A6. Inflamabilidad	No		D-92
A7. % Sólidos			
Peso (mínimo)	32 a 40	U-22	D-2697
Volumen (mínimo)	22 a 28		
A8. pH	8 a 9	U-7	E-70
A9. VOC (g/L)	<1		D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Secado (horas)			
Al tacto	4 a 6	U-31	D-1640
Duro	24 a 26		
Tiempo de repintado mínimo (horas)	4		
B2. Flexibilidad			
B3. Espesor de película (mils)			
Húmeda	16 a 20		D-4441
Seca	4		D-1400
B4. Rendimiento (m^2/L)	2.0 a 2.5	U-35	
B5. Lavabilidad (ciclos)	6,000 a 8,000	U-84	D-2486
B6. Acabado	Semi mate		

Tabla No. 2	PRESIÓN DE AIRE EN EL LÍQUIDO (PSI)	PRESIÓN AIRE (PSI)	VÁLVULA INFERIOR
Primera mano	20 a 30	50 a 60	Cerrada
Segunda Mano	5 a 10	15 a 30	Abierta (gota grande)

Se aplicará por medio de equipo de aire de alta presión (80 psi.) utilizando una boquilla DeVilbis, modelo Nordsen Cleveland de 2 presiones.

Aplicar sobre la superficie, como fondo, una mano de pintura **Arquicoat®** (diluido entre 10 y 15% con agua), del color predominante en el **Arquicolor®**.

La gota depende de la presión de aplicación (a mayor presión, menor tamaño de gota), aplicar la primera y segunda mano de **Arquicolor®** según se indica en la *Tabla No. 2.*

Si el acabado se va a aplicar en zonas de tráfico intenso como baños, laboratorios, cocinas, zonas húmedas, etc. y se desea obtener una superficie con resistencia adicional a la abrasión y al lavado, es necesario recubrir 15 días después de la aplicación de **Arquicolor®**, con una capa de **Poliurecreto AB®** o **Arquicril®** por medio de aspersión.

5.0 RENDIMIENTO

De 2.0 a 2.5 m²/L

6.0 SEGURIDAD

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

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

- Lata de 4 Kg
- Cubeta de 19 Kg

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**