

Arquisport®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es una pintura diseñada para utilizarse como acabado impermeable decorativo en canchas de: tenis, basquetbol, voleibol, bádminton, frontenis, squash, etc.

Usos

Se usa como superficie de juego y para impermeabilizar, decorar y proteger canchas deportivas, hechas a base de carpeta asfáltica o concreto.

Resiste a cualquier tipo de climas, aún los más extremos. Es antiderrapante, con gran resistencia a la abrasión, al intemperismo y al uso rudo al que están sometidas las canchas.

Para canchas de tenis, se fabrica con dos texturas: para bote lento y bote rápido de la pelota.

Composición

Pintura emulsionada a base de resinas acrílicas, pigmentos, plastificantes, cargas y agua.

Colores

Blanco, verde y rojo óxido. Otros colores sobre pedido.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Arquisport®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

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.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50 g/L establecidos por el GreenSeal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993.

Ver Tabla No. 1

5.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Arquisport®**, deberán estar limpias, y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas y recubrimientos.

Nota: La superficie del sustrato debe estar totalmente seca antes de aplicar **Arquisport®**, ya que de no ser así posteriormente se presentarán ámpulas por la humedad atrapada.

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **Plasticreto Acrílico®** o **Policreto®**, antes de la aplicación del recubrimiento.

6.0 APLICACIÓN

General

No debe aplicarse en días lluviosos. Deberá suspenderse su aplicación en caso de amenaza de lluvia, mínimo 4 horas antes de que empiece a llover.

No debe ser mezclado con ningún otro material, excepto en la preparación de su uso como primario.

Sellar las grietas de la superficie del concreto y las zonas críticas con **Plasticreto Acrílico®** o **Policreto®**.

Diluir el **Arquisport®** con agua limpia en relación de 1 parte de **Arquisport®** por 3 partes de agua, agitar por medio de mezclador mecánico de ser posible y aplicarlo como primario,



Tabla No. 1 ARQUISPORT®		PROPIEDADES FÍSICAS	NMXC-423	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado				
A1. Consistencia		Fluido		
A2. Toxicidad		No		
A3. Densidad (g/ml)		1.36 a 1.40	U-24	D-1475
A4. Viscosidad (U.Krebs)		90 a 100	K-277	D-562
A5. Inflamabilidad		No		D-92
A6. % Sólidos			U-22	D-2369
Peso		60 ±2		
Volumen		50 ±2		
A7. Estabilidad				
Envase abierto (hrs.)		5 a 6		D-869
Almacenamiento (meses)		6		D-1849
A8. Color		Verde y rojo		
A9. Finura (unidades Hegman)		4 a 5	U-27	D-1210
A10. Retenido en malla U.S. # 325		0.4 a 0.5		D-185
A11. Brillo		Mate		
A12. pH		7.5 a 8.5	Y-7	E-70
A13. VOC (g/L)		<1		D-3960
B) Producto Aplicado				
B1. Secado				
Al tacto (minutos)		50 a 60	U-31	D-1640
Duro (horas)		18 a 20		
Tiempo de repintado mín.(horas)		6		
B2. Grosor de película (mils)				
Húmeda		4.33 a 3.25		D-441
Seca		1.60 a 1.20		D-1400
B3. Rendimiento		Consultar tabla de rendimientos	U-35	
B4. Lavabilidad (ciclos)		1,850 – 2,000	U-84	D-2486



sobre la superficie, con brocha, rodillo, o pistola de aspersión. Una vez seco el primario (mínimo 4 horas), aplicar la primera y segunda mano de **Arquisport®** con rodillo, brocha o cepillo. Debe procederse a la limpieza de las herramientas con agua, inmediatamente después de terminar su uso.

7.0 RENDIMIENTO

Uso Deportivo	Rendimiento
Tenis	2.0 m ² /L
Basquetball	1.0 m ² /L
Fútbol Rápido	1.0 m ² /L
Volleyball	1.0 m ² /L
Otros	1.0 m ² /L

8.0 SEGURIDAD

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

9.0 ALMACENAMIENTO

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.

10.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

11.0 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