



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

Ver Tabla No. 1

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.

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, sobre la superficie, con brocha, rodillo, o pistola de aspersion. 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.



| 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 | | U-31 | D-1640 |
| Al tacto (minutos) | 50 a 60 | | |
| 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 |



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

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

12.0 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