



**FICHA TÉCNICA  
V-CUSHION 5**

## DATOS VECTOR SPORTS

C/ Arístides Maillol, 7, C2 2ª

08028 Barcelona - España

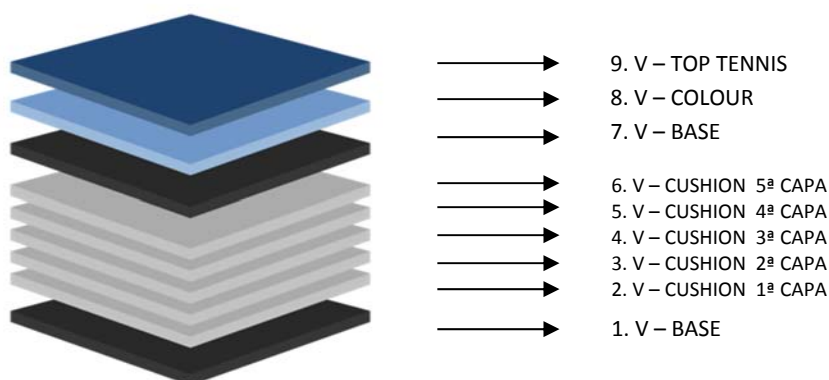
+34 657 26 46 76

[info@vector.com.es](mailto:info@vector.com.es)

[www.vector.com.es](http://www.vector.com.es)

### 1. DESCRIPCIÓN

V-MASTER CUSHION-5 SYSTEM es una superficie deportiva compuesta por resinas acrílicas aplicadas en tres capas. Es considerado un sistema de altas prestaciones desarrollado para la práctica de Tenis tanto a nivel club como a nivel profesional que cumple con las especificaciones que requiere la International Tennis Federation (ITF).



### 2. CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL SISTEMA

#### Alta Calidad ensayada

Cumple con la normativa europea UNE-EN 14877:2006 destinada a "*Superficies sintéticas para espacios deportivos al aire libre*" y la normativa europea UNE-EN 14904:2006 destinada a "*Superficies para suelos deportivos multiuso de interior*".

Cumple con las exigencias de la ITF CS 01/02, relativas a la clasificación de la velocidad de la pista.

#### Confort del jugador

Superficie homogénea y continua, sin juntas, que facilita un apoyo franco y confortable, buscando el equilibrio entre el agarre y los desplazamientos rápidos. A la vez, permite un bote limpio de la pelota en

toda su superficie y facilita un apoyo franco y confortable buscando el equilibrio entre el agarre y los desplazamientos rápidos. El límite del grip es adecuado para no sobrecargar el cuerpo del jugador.

#### **Alta resistencia y durabilidad**

- Capacitada para soportar cualquier condición climatológica.
- Elevada fijación entre capas, que posibilita una buena estabilidad a lo largo del tiempo.
- Colores resistentes: la permanencia del color se ha conseguido utilizando materiales y pigmentos de primera calidad y ha sido aprobada mediante ensayos de irradiación acelerada para asegurar una vida prolongada sin perder la tonalidad ni la vivacidad de sus colores originales.
- Consultar también el apartado Mantenimiento.

#### **Impermeabilidad**

- Sistema impermeable.
- Evacuación superficial de agua hacia los laterales gracias a la pendiente máxima del 1%, según normativa ITF.

#### **Aplicación**

- Sistema de siete capas.
- Producto dispuesto para ser aplicado.

#### **Gama de colores**

- Colores estándar: Verde, Azul, Rojo y Lila, en distintas tonalidades.
- Posibilidad de fabricar colores especiales bajo pedido.

### **3. APLICACIÓN**

#### **Soporte**

Sistema ideado para ser aplicado sobre aglomerado asfáltico. Además es posible aplicarlo sobre una base de hormigón no poroso con pendiente, añadiendo una capa de mortero epoxi (ver más adelante)

Aguardar un mínimo de 14 días después del extendido del aglomerado asfáltico nuevo antes de iniciar la aplicación del sistema deportivo. En el caso de llevar a cabo la opción de soporte en hormigón, no aplicar antes de 28 días.

Consultar la Memoria Técnica.

#### **Preparación de la base**

La base deberá ser resistente, homogénea, estar limpia, seca, sin elementos sueltos, exenta de polvo, grasa, gasolina y otras materias extrañas.

Si fuese necesario, los baches e irregularidades deberán corregirse previamente con V-PB, para un resultado óptimo no aplicar más de 4mm por capa. El conjunto de las capas de V-PB no deberá exceder de 1cm de grosor.

Sobre soportes de hormigón con pendiente, asegurando una impecable adherencia, previamente al sistema, se deberá aplicar V-C/BASE, mortero a base de resinas epoxi, en dosis de dos componentes. Consumo aproximado: entre 0,8 y 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

### Aplicación del sistema deportivo V-CUSHION 5 SYSTEM

*Sistema de nueve capas a base de resinas acrílicas listas para empleo, sin necesidad de añadir árido.*

Sistema 9 capas	Producto	Consumo aproximado	Capacidad Bidones
CAPA 1	V-BASE	1,10 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 2	V-CUSHION	0,50 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 3	V-CUSHION	0,50 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 4	V-CUSHION	0,50 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 5	V-CUSHION	0,50 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 6	V-CUSHION	0,50 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 7	V-BASE	0,65 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 8	V-COLOUR	0,55 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
CAPA 9	V-TOP TENNIS	0,45 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos

Marcaje	V-LINE	0,01 kg/ m <sup>2</sup>	20 kilos
---------	--------	-------------------------	----------

V-Base: capa base de color negro mate formada por resinas copolímeras acrílicas y pigmentos de alta resistencia. Posee un considerable grado de compactación con la finalidad de generar una primera capa sólida y resistente, con una elevada resistencia al desgaste.

V-Cushion: capa confort a base de un ligante acrílico y partículas de caucho. Su función es la de absorber los choques y reducir las lesiones en las articulaciones y los músculos y ofrecer un mayor confort y disfrute del juego.

V-Colour: capa intermedia de color mate (ver gama de colores) compuesta por resinas copolímeras acrílicas y pigmentos de alta resistencia. Posee un elevado aguante al desgaste.

V-Top Tennis: capa de acabado de color mate (ver gama de colores) que consta de resinas copolímeras acrílicas y pigmentos que resisten y dan solidez a la luz. Posee elevada resistencia al desgaste, dureza y durabilidad, así como a los agentes atmosféricos. Su textura garantiza un bote de bola limpio y un buen agarre en los desplazamientos del jugador.

V-Line: de color blanco mate, tiene como función el marcaje de líneas y está basado en resinas copolímeras acrílicas y pigmentos de alta resistencia y solidez a la luz. Posee elevada resistencia al desgaste, dureza y durabilidad, así como a los agentes meteorológicos.

Aplicación con rastra de goma, salvo para las líneas de marcaje.

Durante la aplicación se requiere una temperatura mínima de 10°C. (Tanto la temperatura ambiente como la temperatura del soporte).

No instalar ante un posible riesgo de lluvia o excesivo calor.

En caso de que la aplicación se lleve a cabo en el interior, la temperatura mínima puede ser de 15°C.

#### **4. SECADO Y CURADO**

Durante el tiempo de secado y curado la temperatura mínima que se requiere es de 10°C. La temperatura y humedad ambiente determinan el tiempo de secado entre capas. En condiciones intermedias a unos 23°C suele ser suficiente con 6 horas para la capa de V-BASE, 4h para la capa de V-COLOUR y 3h para el acabado con V-TOP TENNIS.

#### **5. MANTENIMIENTO**

Para mantener la pista en buenas condiciones de juego y evitar incrustaciones que puedan provocar daños en el pavimento de forma progresiva, se recomienda hacer limpiezas periódicas con agua a presión.

Habitualmente no será requerida una renovación al menos en 4 años, en el caso de que se haga un uso intenso de club. A partir de ahí y dependiendo de la intensidad las condiciones de uso, puede preverse una actualización periódica de 1 capa, intervenciones de renovación de 2 capas, o la reconstrucción de las 3 capas a largo plazo, también dependiendo de la estabilidad de la base sobre la que esté construida la pista.

#### **6. ALMACENAMIENTO**

Los envases deberán almacenarse de forma que sean resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de la fuerte exposición al sol. Las temperaturas inferiores a 5 °C pueden afectar a la calidad del producto y por lo tanto provocar el deterioro de esto. Podrán ser conservados durante un año en sus envases de origen, siempre y cuando se encuentren bien cerrados, en buenas condiciones y sin deterioros.

#### **7. COLORES DISPONIBLES**

- Azul claro
- Azul oscuro
- Verde claro
- Verde oscuro
- Violeta claro
- Violeta oscuro
- Gris
- Rojo

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo. Vector Sports se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.