



**FICHA TÉCNICA V-URBAN**

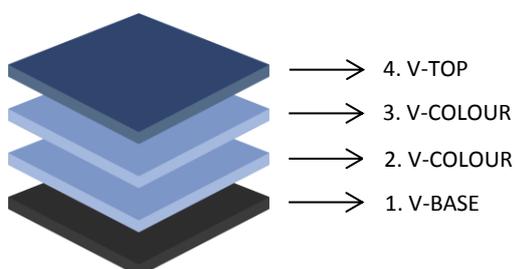
## DATOS VECTOR SPORTS

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)

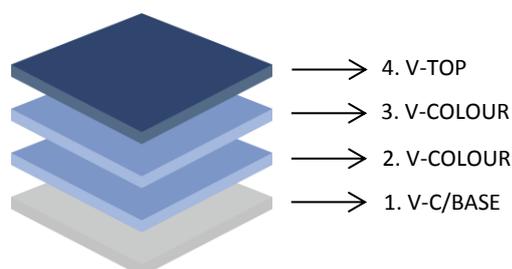
### 1. DESCRIPCIÓN

V- URBAN SYSTEM es una superficie compuesta por resinas acrílicas aplicadas en 4 capas. Es considerado un sistema de altas prestaciones para su uso como superficie para carriles bici u otros usos urbanos.

#### SOBRE ASFALTO



#### SOBRE HORMIGÓN



### 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*".

Ensayos efectuados en el laboratorio LABOSPORT.

### **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.

### **Aplicación**

- Sistema de cuatro capas dependiendo de la sub-base.
- 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 u hormigón.

Aguardar un mínimo de 14 días después del extendido del aglomerado asfáltico nuevo antes de iniciar la aplicación del sistema. 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 ser corregidos previamente con V-PB. Para conseguir 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, imprimación a base de resinas epoxi, en dosis de dos componentes. Consumo aproximado: entre 0, 250 a 0,300 kg/m<sup>2</sup>.

## Aplicación del sistema deportivo V-URBAN SYSTEM

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

### Sobre Asfalto:

Sistema 4 capas	Producto	Consumo aproximado	Capacidad Bidones
CAPA 1	V-BASE	1,10 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos
CAPA 2	V-COLOUR	0,55 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos
CAPA 3	V-COLOUR	0,55 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos
CAPA 4	V-TOP	0,45 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos

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

V-Top: capa de acabado de color mate (ver gama de colores) que consta de resinas copolímeros acrílicas y pigmentos que resisten y dan solidez a la luz. Posee elevada resistencia al desgaste, dureza y durabilidad, así como a los agentes meteorológicos.

### Sobre Hormigón:

Sistema 4 capas	Producto	Consumo aproximado	Capacidad Bidones
CAPA 1	V-C/BASE	0, 250 a 0,300 kg/m <sup>2</sup>	15 kilos
CAPA 2	V-COLOUR	0,55 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos
CAPA 3	V-COLOUR	0,55 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos
CAPA 4	V-TOP	0,45 kg/ m <sup>2</sup>	25 kilos

V-C/BASE: Imprimación en base de resinas epoxi, en dosis de dos componentes. Consumo aproximado: entre 0, 250 a 0,300kg/m<sup>2</sup>.

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

V-Top: 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 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 el 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/ V-C/BASE, 8h para la capa de V-COLOUR y 8h para el acabado con V-TOP.

## 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. 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 la 3 o 4 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.

**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.**