



## FICHA TÉCNICA

### SPORT ROAD



#### DESCRIPCIÓN

SPORT ROAD revestimiento al agua para sistemas sobre asfalto, sujeto a condiciones de tráfico moderadas e intensas. SPORT ROAD está expresamente diseñado para uso sobre sustratos de asfalto y asfalto impreso, tiene una excelente adherencia y soporta los movimientos del asfalto, proporcionando durabilidad, resistencia al desgaste y al deslizamiento.

#### VENTAJAS

- ✓ Excelente resistencia a los cambios atmosféricos e inclemencias del tiempo.
- ✓ Gran estabilidad, larga duración y resistencia a la abrasión.
- ✓ Facilidad de aplicación.
- ✓ Acabado mate sedoso.
- ✓ Antideslizante.
- ✓ Decorativo asfalto impreso.

#### USOS RECOMENDADOS

Especialmente indicado por su gran resistencia a la abrasión y flexibilidad soportando el movimiento del asfalto sin fisuras, así como aglomerados asfálticos.

SPORT ROAD se aplica como un sistema de revestimiento de múltiples capas en superficies de asfalto. La preparación de la superficie es esencial para la buena adherencia. La superficie debe estar limpia y seca, la temperatura de aplicación debe ser por encima de los 10°C.

Limpie la superficie usando una escoba mecánica o manual. Remueva los restos de arena fina de la superficie con un soplador. De ser necesario, lave la superficie con agua a presión para remover restos adheridos a la superficie. Use algún desengrasante no solvente para remover manchas. Aplique el desengrasante sobre el área manchada y deje actuar durante 15 minutos. Con una escoba dura o cepillo barrendero, limpie el área manchada para remover la suciedad y enjuague con agua. Repita este procedimiento sobre las manchas más severas. Enjuague abundantemente el área y deje secar durante 24 horas.

## Campos de aplicación:

- Pavimentos industriales y zonas de estacionamiento de vehículos con tráfico rodado intenso.
- Parking exteriores .
- Tratamiento de isletas o medianas, en obra civil.
- Pavimentación de zonas deportivas.
- Vías peatonales o paseos en zonas recreativas.
- Pavimentos industriales y de garajes exteriores e interiores.
- Carril-bici.
- Asfalto impreso.
- Carril Bus.
- Carril aceleración.

## PRESENTACIÓN

Colores en NCS - RAL.  
Acabado Mate sedoso.  
Formatos de 20kg.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Composición</b>	Vehículo fijo Pigmentos Cargas seleccionadas Disolvente	Resinas de copolimeros acrílicos. Minerales y orgánicos. Cristobalita- cuarzo - bausita. Agua.
--------------------	--	---

---

**Densidad** 1,45 ± 0.02 Kg./L.

---

**Rendimiento** Depende de la absorción de la superficie y sistema.

### SOPORTES: asfalto y bituminosos

Aplicación de SPORT ROAD con una dotación de 1kg a rasta de goma  
Diluyente 10% de agua sobre el total de producto.

### DILUCIÓN:

Agua.

### RENDIMIENTO:

Aprox. 0,300kg/m<sup>2</sup> Aplicado a rodillo por mano. Aplicar 1kg m<sup>2</sup>  
Consumo aplicado a rasta de goma sobre asfalto 800grs aprox. sobre sistema  
aplicado a air le goma 800grs aprox.

---

<b>Secado</b>	Al tacto	1 hora.
	Total	6-8 horas.
	Repintado	A partir de 24 horas a 20 °C.

apertura al trafico con una temperatura de 10°C entre 6 / 8 horas.  
apertura al trafico con una temperatura de 30°C entre 2 / 4 horas.

## APLICACIÓN

<b>Capas</b>	3 manos . A rodillo
	2 mano a airless
	1 mano a rasta de goma

### **Condiciones Ambientales**

Las superficies deben estar secas por lo menos 24 horas antes de aplicar los revestimientos de SPORT ROAD. La temperatura mínima recomendable del aire y la superficie es de 10°C. La aplicación del revestimiento deberá completarse por lo menos dos horas antes de la puesta del sol para la correcta curación del producto.

### **Resistencia al deslizamiento**

SPORT ROAD proporciona una excelente resistencia al deslizamiento. El valor de resistencia al deslizamiento Rd se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anejo A de la norma UNE- ENV 12633:2003 empleando la escala C 3.

Resina.	Combinación híbrida
%Sólidos por peso.	>80%
%Sólidos por volumen.	>50%
%Cristobalita calcinada, cuarzo y bausita	<40%
Densidad líquida.	1,4Kg/l a 20°C
Punto de chispa.	>200°C
Ingredientes peligrosos.	Ninguno.
Abrasión Taber Mueles CS-17,1Kg,1000 ciclos.	75 mg
Resistencia tracción.	30,45kg/cm <sup>2</sup>
Elongaciones.	14%
Módulo elástico.	8,17kg/cm <sup>2</sup>
Resbaladidad.	C3

---

**Espesor recomendado** No superior a 0,300kg por mano en soporte liso.  
No superior a 1kg por dotación en soportes rugosos y o porosos como en asfalto.

**Dilución** 5% la primera mano, 5 % la segunda mano, con pistola diluir hasta una óptima viscosidad.

---

**Temp. de aplicación** Temperatura ambiental de 5 a 30 °C.

**Útiles de aplicación** Rodillo, pistola airless, Rasta de goma.

### **TIEMPOS DE SECADO**

Temperatura	Tiempo
Ensayo a 10°C.	50 min
Ensayo a 30°C.	30 min

### **Soporte de asfalto:**

Limpieza mediante cepillo barrendero y eliminación de partículas mediante sopladores de aire.

### **Soportes no asfálticos**

Tratamiento mecánico mediante máquina SAT disco de diamante y posterior aspirado.

Reparación de fisuras, grietas y coqueras mediante resina epoxi PR EPOX 40 100% sólidos tixotropada.

Aplicar una capa de imprimación epoxi al agua, PR EPOXW 20 en superficies poco consistentes y absorbentes o muy alcalinas. En el caso de eflorescencias o salitre tratar con solución de ácido diluido, aclarar con abundante agua y dejar secar.

Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que esta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos ya que además de regular la porosidad del soporte eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados.

Si no es posible realizar un tratamiento mecánico deberá realizarse, al menos, un tratamiento químico: eliminación de agentes extraños o no deseados mediante el empleo de ácido clorhídrico diluido para después eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.

**IMPORTANTE:** En condiciones elevadas de humedad o por debajo de 10°C, NO ENDURECE. - No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol.

Las superficies en general deberán estar limpias, secas y exentas de grasas, polvo y óxido.  
Suelo limpio, seco y bien fraguado (28 días)  
Humedad residual del suelo inferior a 6%.

deberán eliminarse las zonas defectuosas de la pintura y sanearlas con el método más adecuado a cada soporte, procurando en la nueva aplicación no depositar una capa excesiva que dificulte el drenaje.

**MATERIALES FRÍOS:** Cuando se trata de resinas acrílicas, epoxídicas y uretanos, el material frío dará como resultado tiempos de curado más lentos de lo normal y puede afectar sus propiedades físicas una vez curado. Los materiales fríos son más difíciles de mezclar, desplegar y nivelar. Antes de aplicar los materiales en temperaturas frías, deben almacenarse en un entorno con calefacción o en un recipiente de almacenamiento con calefacción a la temperatura ideal indicada en la Hoja de datos del producto. Cuanto más tiempo se puedan almacenar los materiales en un entorno atemperado, mejor funcionarán.

• **TEMPERATURAS DE AMBIENTE FRÍO:** Esta condición también causará una cura más lenta que la normal de materiales epoxídicos y uretanos. También los hará más difíciles de desplegar y nivelar. Puede causar problemas de burbujas/ ampollas debido a que la viscosidad del epoxi se ha incrementado debido a las temperaturas más frías, evitando que el vapor atrapado en el sustrato se escape. Antes de la aplicación, la temperatura en el área de aplicación debe estar a la temperatura normal de servicio durante un mínimo de 48 horas. Si es necesario, utilice calor forzado por medio de calentadores portátiles.

• **TEMPERATURAS DE SUPERFICIE EN FRÍO:** Las superficies de hormigón que tienen una temperatura de 10oC o inferior ralentizarán drásticamente el curado normal de los epoxídicos y uretanos y pueden reducir la curación hasta 6 horas o más. También puede afectar las propiedades físicas de las membranas curadas, lo que hace que algunos epoxys sean flexibles. Las temperaturas frías del sustrato pueden evitar que los epoxis se "humedezcan" o penetren en la superficie del hormigón , lo que ocasiona problemas de adhesión. Antes de la aplicación, las temperaturas de servicio deben estar en condiciones normales de funcionamiento, un mínimo de 15°C, durante un mínimo de 48 horas. Si esto no se puede lograr, puede ser necesario el uso de calorforzado.

• **SÓTANOS, ESPACIOS CON POCA VENTILACIÓN:** en espacios con poca ventilación o sótanos la humedad relativa por condensación llegan a unos niveles en los cuales los productos sufren diversas consecuencias en los acabados. Desde matizaciones por condensación en el ambiente hasta el curado del mismo.

• **RECOMENDACIONES:**

1. Renovación de aire con equipos de ventilación antes, durante la aplicación y en los procesos de curado de los materiales.
2. Utilizar cañón de calor cubriendo todo el área. Nos ayudará a eliminar la humedad, alcanzado una temperatura tanto de soporte como del ambiente adecuado para la ejecución de los productos.
3. No aplicar en ningún caso epoxi, poliuretano, acrílico, por debajo de 10°C.
4. La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación.

**SUSTRATO CALIENTE / Y O MATERIAL:** Soportes expuestos a temperaturas elevadas superando los 26°C afecta directamente a las propiedades físicas y químicas de los materiales. Los efectos directos en la aplicación ya que, los materiales dependiendo de su naturaleza tendrán una causa y efecto tales como: Cuarteo, micro fisura, piel de naranja, craking, secado acelerado con la pérdida de sus propiedades, cambios de color, pérdida de nivelación, etc,...

• **RECOMENDACIONES**

No aplicar en temperaturas ambientales superiores a 25°C.

No aplicar en exteriores en las horas cálidas del día.

No exponer los materiales a altas temperaturas y o almacenamiento expuesto al sol. No aplicar si el sustrato esta a una temperatura superior de 30°C.

**CONSERVACIÓN**

Fácil de homogeneizar, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 12 meses en envase cerrado. No presenta pieles, coágulos ni geles. Mantener al abrigo de temperaturas inferiores a 5 °C.

## **SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE**

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental. Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica.

Pinturas Pinay asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas Pinay, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.



Pinturas Ayelenses s.l.  
P.I. San José, s/n / 46812  
Ayelo de Malferit / Valencia / Spain  
t. 96 236 02 92 / f. 96 236 06 01  
pinturaspinay.com  
info@pinturaspinay.com