



# MAXFLOOR<sup>®</sup>

## SPORT -K

### REVESTIMIENTO SINTÉTICO PROTECTOR Y DECORATIVO PARA ZONAS DE OCIO, PLAZAS Y CARRILES BICI



#### DESCRIPCIÓN

**MAXFLOOR<sup>®</sup> SPORT-K** es un revestimiento monocomponente de resinas sintéticas en emulsión acuosa con alta concentración de pigmentos y cargas minerales, especialmente formulado para el sellado y acabado decorativo de pavimentos de hormigón y aglomerado asfáltico en interiores y exteriores. Disponible en tres granulometrías diferentes:

- MAXFLOOR<sup>®</sup> SPORT-K LISO:** de acabado liso.
- MAXFLOOR<sup>®</sup> SPORT-K RUGOSO FINO:** de acabado texturizado fino (con árido 0,6 mm).
- MAXFLOOR<sup>®</sup> SPORT -K RUGOSO GRUESO:** con acabado texturizado grueso (con árido 1 mm)

#### APLICACIONES

- Acabado decorativo y protección de todo tipo de superficies, interiores o exteriores, horizontales o verticales de hormigón, aglomerado asfáltico, ladrillo y mampostería.
- Acabado antideslizante monocapa en zonas de ocio, pistas de juego, canchas de tenis, polideportivos, etc.
- Viales y trazados de pistas en parques, áreas peatonales, carril bici, etc.
- Revestimiento sobre pavimentos en parques temáticos, patios de colegios, zonas peatonales, etc.
- Revestimiento de muros de pádel de hormigón y frontones.

- Revestimiento monocapa rugoso sobre pavimentos de aglomerado asfáltico en general.

## VENTAJAS

- Buena resistencia a la intemperie y a los rayos UV, sin amarilleamiento.
- Buena resistencia a la abrasión por tráfico peatonal y de bicicletas.
- Alto poder de cubrición.
- Listo para usar y fácil de aplicar.
- Disponible en una amplia gama de colores.
- Respetuoso con el medio ambiente: base agua y sin disolventes. No es tóxico ni inflamable.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte

**Hormigón:** Debe ser un soporte cohesivo y compacto con una adherencia por tracción mínima de 1,0 MPa. Para la preparación del hormigón realizar un desbastado superficial en seco para eliminar lechadas y conseguir una superficie de poro abierto, mediante pulidora industrial equipada con disco de desbaste y aspirador, efectuando el desbaste en dos pasadas cruzadas 90°, desbastando un espesor pequeño y uniforme en cada una. Finalmente, aspirar el polvo y las partículas sueltas.

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, pinturas anteriores, eflorescencias, sales, grasas, aceites, desencofrantes, agentes de curado, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.

Las fisuras y defectos del hormigón se repararán con **MAXROAD®** (BT nº27) ó **MAXPACHT®** (BT nº7).

**Agglomerado asfáltico:** Debe ser compactado adecuadamente, con la densidad y cohesión normalizadas en el PG3 para el tipo de mezcla utilizada. El aglomerado debe estar sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales, musgo y contaminantes orgánicos y exento de grasa, aceites, musgos.

Si hubiera fisuras, debe estudiarse su origen y tomar la solución adecuada, ya que en determinados casos estas fisuras trabajan como juntas de dilatación térmica, siendo posible su reflejo en superficie una vez aplicado el revestimiento.

Los desconchones y defectos se repararán con **MAXROAD®** (BT nº27) o **MAXPATCH® ASPHALT** (BT nº93), en este segundo caso, se permitirán 7 días de endurecimiento antes de aplicar.

### Preparación de la mezcla

**MAXFLOOR® SPORT -K** se presenta listo para su uso, sólo debe removerse manualmente con ayuda de una herramienta limpia o mediante medios mecánicos con un disco mezclador a bajas revoluciones (300–400 rpm), para conseguir la homogeneidad de la mezcla antes de ser aplicada. Para su mejor aplicación, añadir un 10% en peso de agua limpia y volver a homogeneizar.

### Aplicación

En función de la rugosidad del soporte y del acabado deseado, seleccionar el producto más adecuado.

#### Acabado liso:

Aplicar **MAXFLOOR® SPORT -K LISO** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less.

Para su mejor aplicación y penetración en el soporte, la primera mano se puede diluir un 10% en peso de agua limpia.

Aplicar una o dos capas de **MAXFLOOR® SPORT -K LISO**, dependiendo del tipo de tránsito esperado, con un consumo por capa de 0,25 a 0,30 kg/m<sup>2</sup>, respetando un tiempo de secado entre capas de 4 a 6 horas a 20 °C.

#### Acabado texturizado:

La aplicación de **MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO FINO** y **MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO GRUESO** se realiza con rastra de goma en una única capa, con un consumo de 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> y de 1,0 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> respectivamente.

### Condiciones de aplicación

No aplicar si se prevé contacto con agua, lluvia, condensación, etc., dentro de las primeras 24 horas.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores en las primeras 24 horas. Con temperaturas superiores a 30 °C, proteger la aplicación de la exposición directa del sol. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. La temperatura del soporte y ambiente serán superiores en al menos 3 °C a la del punto de rocío. No aplicar cuando la humedad relativa sea superior al 90 %.

Si la temperatura fuera inferior o la humedad superior a los valores indicados, deberán crearse las condiciones adecuadas con aire caliente y renovación del mismo. Si se emplea aire caliente deberá proceder de fuente seca (electricidad); el aire caliente de combustión de gas/ petróleo produce gran cantidad de humedad que dificulta el secado.

### Curado

Permitir un curado mínimo de 24 horas antes de tráfico peatonal y 72 horas para su curado final, en

condiciones de 20 °C y 50% de H.R. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. elevados alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento.

## Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez seco sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## CONSUMO

El consumo estimado de **MAXFLOOR® SPORT -K** en sus tres granulometrías será de:

	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )
<b>MAXFLOOR® SPORT -K LISO</b>	0,25-0,30 (por mano)
<b>MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO FINO</b>	0,8-1,0
<b>MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO GRUESO</b>	1,0-1,2

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

## INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta.
- Permitir suficiente tiempo para que seque el soporte después de lluvia, rocío, condensación u otra inclemencia del tiempo, así como después de la limpieza del soporte.
- Permitir antes de aplicar al menos 28 días de tiempo de curado sobre hormigones y morteros de nueva ejecución.
- Respetar los consumos recomendados.
- No añadir disolventes u otros compuestos.

- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**MAXFLOOR® SPORT -K LISO** se presenta en bidón de 25 kg.

**MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO FINO** se presenta en bidón de 30 kg.

**MAXFLOOR® SPORT -K RUGOSO GRUESO** se presenta en bidón de 30 kg.

Disponible en color gris claro, gris oscuro, blanco, rojo, amarillo, verde claro, verde oscuro, azul claro, azul oscuro, azul cobalto y morado.

## CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco, protegido de la humedad, las heladas y la exposición directa al sol, con temperaturas de 5 °C a 35 °C.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXFLOOR® SPORT -K** no es un producto tóxico en su composición, pero debe evitarse el contacto con ojos y piel. Utilizar guantes y gafas de seguridad en su aplicación.

En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al servicio médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXFLOOR® SPORT -K**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

Características del producto	LISO	RUGOSO FINO	RUGOSO GRUESO
Aspecto general y color	Pasta homogéneo pigmentado		
Densidad a 20 °C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,25 ± 0,10	1,55 ± 0,10	1,55 ± 0,10
Tamaño máximo de árido, (mm)	<0,1	0,6	1,0
Punto de inflamación	No inflamable		
Viscosidad Brookfield RVT a 20 °C, (cps)	> 2.500		
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>			
Temperatura / Humedad Relativa de aplicación, (°C / %)	10 - 30 / < 90		
Tiempo de secado al tacto a 20 °C y 50 % H.R., (h)	2	6	6
Tiempo de espera entre capas a 20 °C y 50 % H.R. (h)	4-6	8-10	8-10
Tiempo de curado total a 20 °C y 50% R.H. (h)	24	24	24
<b>Características del producto curado</b>			
Adherencia sobre hormigón/ sobre asfalto, EN 1542 (MPa)	>1,5/ >1,5		
Resistencia al frote en húmedo RAH, DIN 53778, (ciclos)	> 15.000	N.D.	
Abrasión TABER CS-17, 1000 ciclos, P=1000 g.	N.D.	< 0,5	< 0,5
Cambio de color tras 1.000 h de exposición, QUV	ΔE < 2		
<b>Consumo*</b>			
Consumo por capa, (kg/m <sup>2</sup> )	0,25 – 0,30	0,8 - 1,0	1,0 - 1,2

\* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el consumo exacto.

## GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO® S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

