

# Protección de pavimentos de tráfico rodado intenso

Sistema de pintado de suelos de altas prestaciones para tráfico intenso (espesor: hasta 600  $\mu\text{m}$ )

## APLICACIONES:

Protección y decoración de pavimentos de hormigón y superficies ya pintadas de elevada sollicitación, en interior o exterior.

Especialmente indicado como capa de rodadura en suelos de uso público sometidos a tráfico rodado intenso, tales como parkings públicos, centros comerciales, almacenes, naves industriales...

**Este sistema requiere preparación mecánica.**



## PROPIEDADES:

- Capa de rodadura que **reduce el desgaste del hormigón** y la formación de polvo.
- **Alta resistencia mecánica** a la abrasión y al impacto derivados del tráfico.
- **Resistencia química moderada** a posibles vertidos y a detergentes de limpieza.
- **Secado rápido** que agiliza la aplicación entre capas y la puesta en servicio.
- **Fácil preparación** al tratarse de productos bicomponentes predosificados.
- **Fácil mantenimiento:** resistente al frote húmedo (lavable). Ideal para trabajos de repintado.
- **Alta resistencia a los rayos UV y uso de pigmentos estables:** contribuye a una mayor durabilidad del color en exterior (excepto Epoxi 100% sólidos de uso interior).
- **Buena cubrición:** alta opacidad con el consumo indicado.
- **Buena nivelación:** el Epoxi 100% sólidos contribuye a recuperar la planimetría en un soporte con irregularidades.
- **Fácil aplicación** gracias a un adecuado tiempo de vida de la mezcla.
- **Inalterable a los álcalis del cemento** (insaponificable).
- **Buena adherencia sobre hormigón, cemento y similares.**

## Fases del sistema

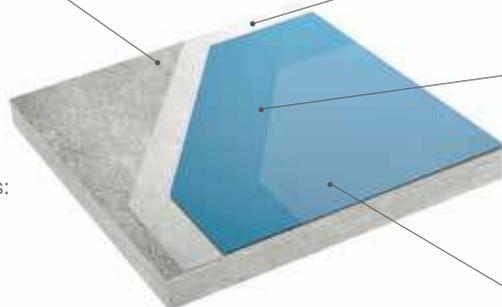
### 1. DIAGNÓSTICO DEL SOPORTE:

Consiste en un reconocimiento preliminar del estado del soporte; fase imprescindible para ajustar los tratamientos a las patologías observadas.

- Grado de humedad y temperatura tanto en el soporte como en el ambiente.
- Calidad del substrato (Resistencia mecánica superficial a tracción y compresión).
- Nivel y tipo de contaminación: suciedad y manchas.
- Nivel de absorción (porosidad).
- Presencia de coqueas, irregularidades o grandes defectos de planimetría.
- Estado de las juntas de dilatación.
- Naturaleza química del revestimiento actual.
- Adherencia del revestimiento actual.

### 2. PREPARACIÓN:

- Eliminación de la pintura actual mediante medios mecánicos (pintura en mal estado).
- Lijado superficial si la pintura está en buen estado.
- Apertura del poro de los soportes no porosos mediante medios mecánicos.
- Eliminación de elementos contaminantes: grasas, manchas...
- Rectificación de la planimetría y corrección de las irregularidades: aplicación de capas de regularización.
- Sellado de fisuras y juntas de dilatación:
  - ↳ Masitex P
  - ↳ Epoxi 100% Sólidos con Áridos



### 3. IMPRIMACIÓN

↳ Epoxi 100% Sólidos

### 4. ACABADOS:

- Interior:
  - ↳ Epoxi 100% Sólidos
- Interior/Exterior:
  - ↳ Poliuretano Acabado Satinado
  - ↳ Poliuretano Acabado Brillante

### 5. PROTECTOR ANTIRAYADO (RECOMENDADO):

↳ Barniz de Poliuretano

## Guía de pintado

TIPO DE SISTEMA	IMPRIMACIÓN	MANOS / CONSUMOS / REPINTADO	ACABADO	MANOS / CONSUMOS / REPINTADO	BARNIZ PROTECTOR (Para acabados brillantes)	MANOS / CONSUMO	ESPESOR TOTAL (micras secas)
SISTEMA AL DISOLVENTE PARA EXTERIOR	IMPRIMACIÓN EPOXI 100% SÓLIDOS	1 mano - hasta 4-5 m <sup>2</sup> /Kg/ mano - 0,22 Kg/m <sup>2</sup> /mano - REPINTABLE: 24 h	POLIURETANO ACABADO BRILLANTE	2 manos - 6-8 m <sup>2</sup> /L 0,14 L/m <sup>2</sup> /mano - REPINTABLE: 24 h	BARNIZ DE POLIURETANO	1 mano 12-14 m <sup>2</sup> /L /mano 0,08 L/m <sup>2</sup> /mano	Hasta 400 micras
SISTEMA 100% SÓLIDOS PARA INTERIOR	IMPRIMACIÓN EPOXI 100% SÓLIDOS	1 mano - hasta 4-5 m <sup>2</sup> /Kg/ mano - 0,22 Kg/m <sup>2</sup> /mano - REPINTABLE: 24 h	EPOXI 100% SÓLIDOS	2 manos - Hasta 4-5 m <sup>2</sup> /Kg/ mano 0,22 Kg/m <sup>2</sup> /mano - REPINTABLE: 24 h			Hasta 600 micras

**PUESTA EN SERVICIO:**

Transitable: 2 días

Tráfico de personas y movimientos de cargas ligeras: 4 días

Curado completo: 7 días

## Guía de selección de producto de acabado

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	ÁMBITO DE APLICACIÓN
<p><b>7340</b> EPOXI 100% SÓLIDOS</p> 	<p>Esmalte Epoxi de dos componentes 100% sólidos de acabado brillante exento de disolvente. Aplicable en pavimentos interiores de hormigón, mortero de cemento, etc. donde se requiera una alta resistencia mecánica y química como naves industriales, industria alimentaria, hospitales, talleres, parkings con tráfico de vehículos, etc. Proporciona acabados lisos, uniformes y fáciles de limpiar. Cumple con normativa de VOC 2010 para el sector de construcción. Es la solución ideal para la protección de pavimentos sometidos a tráfico intenso.</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ALTA RESISTENCIA MECÁNICA                 </div> <div style="text-align: center;">  ALTA RESISTENCIA QUÍMICA                 </div> <div style="text-align: center;">  ALTA ADHERENCIA                 </div> <div style="text-align: center;">  SECADO RÁPIDO                 </div> <div style="text-align: center;">  100% SÓLIDOS SIN DISOLVENTE                 </div> <div style="text-align: center;">  CAPA GRUESA                 </div> </div>	<p>CARTA RAL BASE BL BASE TR - BRILLANTE</p>	<p>Interior</p>

## Guía de selección de producto de acabado

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	ÁMBITO DE APLICACIÓN
<p><b>7230</b> <b>POLIURETANO ACABADO BRILLANTE</b></p> 	<p>Esmalte poliuretano de acabado brillante para exterior e interior. Excelente resistencia de color y acabado y muy buena resistencia química y física.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> RESISTENCIA MECÁNICA</li> <li> RESISTENCIA QUÍMICA</li> <li> SECADO RÁPIDO</li> <li> FACILIDAD DE LIMPIEZA</li> <li> ALTA ADHERENCIA</li> </ul>	<p>CARTA RAL BASE BL BASE TR - BRILLANTE</p>	<p>Interior / Exterior</p>
<p><b>7255</b> <b>BARNIZ DE POLIURETANO</b></p> 	<p>Barniz de poliuretano alifático de acabado brillante de alta resistencia química, mecánica, a la abrasión y al desgaste. Para aplicación en el exterior e interior (no amarillea). Endurecedor superficial del hormigón: aumenta la resistencia al desgaste del pavimento de hormigón, en industrias, garajes, almacenes, etc. Capa final de acabados de poliuretanos o Epoxis (en interior): acabado antipolvo y con mayor resistencia al rayado. Apto también para el barnizado del metal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA ABRASIÓN</li> <li> ALTA RESISTENCIA QUÍMICA</li> <li> SECADO RÁPIDO</li> <li> FACILIDAD DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</li> <li> BUENA ADHERENCIA</li> </ul>	<p>INCOLORO - BRILLANTE</p>	<p>Interior / Exterior</p>



**IMPORTANTE**

La durabilidad de los sistemas para Pavimentos depende directamente de un diagnóstico y preparación específicos. Recomendamos realizar un mantenimiento periódico de la superficie pintada.