



# SISTEMAS **RAYSTON** DE KRYPTON CHEMICAL

Pol. Industrial Les Tàpies, C/ Martí i Franquès 12  
43890 L'Hospitalet de l'Infant · TARRAGONA · SPAIN  
Telf. +0034 902 908 062 · Fax +0034 977 823 977  
rayston@kryptonchemical.com  
[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)

FABRICADO POR:



INSTALADOR / DISTRIBUIDOR HOMOLOGADO:



630 462 006    649 420 490

PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y DECORATIVOS



## Soluciones constructivas **PAVIMENTOS**



# SISTEMAS AUTONIVELANTES

SIN DISOLVENTES



## PAVIFLOOR

RESINA RÍGIDA  
2 componentes

## PAVIFLEX

RESINA FLEXIBLE  
2 componentes

## RAYCRETE

GRAN RESISTENCIA  
POLIURETANO / CEMENTO

### PAVIFLOOR APLICACIÓN PARA SUELOS INDUSTRIALES

EDIFICIOS Y NAVES INDUSTRIALES



ALMACENES



INDUSTRIAS QUÍMICAS



TALLERES



FÁBRICAS



PASILLOS



### PAVIFLEX APLICACIÓN PARA SUELOS COMERCIALES

VIVIENDAS / RESIDENCIAS / OFICINAS / RESTAURANTES / HOSPITALES / CLÍNICAS



# SISTEMAS CONFORT / DEPORTIVOS

SIN DISOLVENTES

### PAVIFLEX SPORT APLICACIÓN PARA SUELOS DECORATIVOS SINTÉTICOS

GIMNASIOS / GUARDERÍAS / COLEGIOS / HOSPITALES  
PAVIMENTOS CONFORTABLES PARA PERSONAL DE CARA AL PÚBLICO



## RAYSTON

KRYPTON CHEMICAL diseña y produce sistemas especiales para pavimentos, en las aplicaciones más exigentes. Las últimas tecnologías basadas en resinas Epoxy 100% sólidos y en base agua son una alternativa efectiva para ejecutar pavimentos de gran calidad a un coste ajustado a la realidad del mercado actual.

### PINTURAS SUELOS

#### EP AQUACOAT

Esta pintura es una resina a base de las últimas tecnologías Epoxy base agua, y proporciona recubrimientos de gran durabilidad para aplicaciones muy exigentes. Puede ser aplicado en condiciones muy adversas tanto desde el punto de vista de la aplicación (tolerancia a soportes húmedos, etc.), como a nivel de prestaciones necesarias (rayado, abrasión, etc.).

### SISTEMAS MULTICAPA

Los sistemas multicapa de alto espesor consisten en la aplicación de diferentes capas de resina y áridos, conformando a la vez un pavimento antideslizante y de aspecto uniforme de elevadas propiedades mecánicas y resistencias. El rendimiento del sistema variará en función del sistema específico elegido y del método de aplicación en obra.

Los sistemas multi-capa están diseñados para trabajar directamente sobre el hormigón y especialmente indicados para suelos industriales, almacenes y parkings sometidos a grandes exigencias.

El tipo y tamaño de las partículas de cuarzo y áridos elegidos determinarán el aspecto final y el grado de deslizamiento y resbaladidad proporcionados por el sistema.

#### EP MULTILAYER

Sistema Epoxy 100% sólidos con excelente resistencia mecánica y química, de uso exclusivo en interiores.



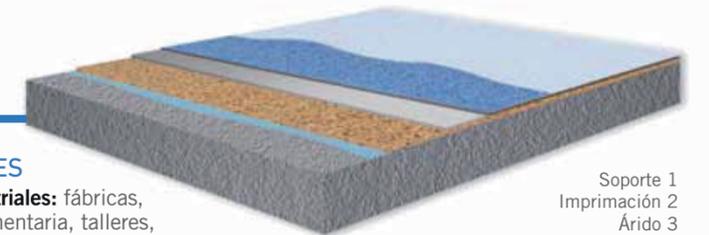
### SISTEMAS AUTO NIVELANTES

#### EP NIVEL

EP NIVEL es una resina auto nivelante Epoxy 100% sólidos, usada en una gran variedad de aplicaciones, en la que se requiera una solución de altas prestaciones/alta adherencia y gran apariencia estética.

#### EP AQUANIVEL

EP Aquanivel es un sistema Epoxy base agua que permite aplicaciones de elevado grosor, con 2 importantes ventajas: una gran tolerancia a la humedad subyacente y un buen ratio coste/rendimiento, que lo convierte en un sistema ideal para rehabilitaciones de parkings, etc.



Soporte 1  
Imprimación 2  
Árido 3  
Capa intermedia 4  
Árido coloreado 5  
Sellado / Acabado 6

#### APLICACIONES

- **Suelos industriales:** fábricas, industria alimentaria, talleres, almacenes, plantas químicas, etc.
- **Zonas de circulación interiores:** parkings, rampas de acceso, pasaje peatonal, etc.
- **Suelos comerciales:** oficinas, salas multi función, tiendas, gimnasios, centros comerciales, etc.

#### VENTAJAS

- **Elevadas prestaciones:** alta resistencia mecánica y química. Fuerte adherencia sobre la base de aplicación. De uso exclusivo en interiores.
- **Muy económicos:** sistemas mono producto. El mismo producto se usa tanto como imprimación, capa intermedia y acabado.
- **Sistemas antideslizantes:** diferentes rugosidades en función del uso y exigencia.



#### EP MULTILAYER AQUA

Sistema Epoxy base agua con excelente resistencia mecánica y alta permeabilidad, de uso exclusivo en interiores. Especialmente diseñado para el uso en zonas con humedades residuales en el soporte. Existe la posibilidad de realizar este pavimento con áridos coloreados o con resinas pigmentadas para conseguir un acabado de color totalmente uniforme.



#### KRYPTANATE MULTILAYER

Sistema a base de resinas híbridas urea/uretano con excelentes resistencias químicas y mecánicas, de uso en interiores y exteriores.

De secado ultra rápido (2-4 h) y sin olor. Acabado de alto brillo.



# MEJORA DE LA GESTIÓN URBANA: un gran reto del desarrollo urbano sostenible

**RAYSTON**

## PAVIMENTO MINERAL DECORATIVO ANTIDESLIZANTE

- Mejora las condiciones de vida de los residentes
- Contribuye al impulso económico y ayuda a crear ciudades más atractivas
- Ofrece elementos de calidad ambiental a los proyectos urbanos
- Permite crear lugares limpios y de mantenimiento sencillo
- Permite adaptar las áreas con barreras para invidentes o discapacitados

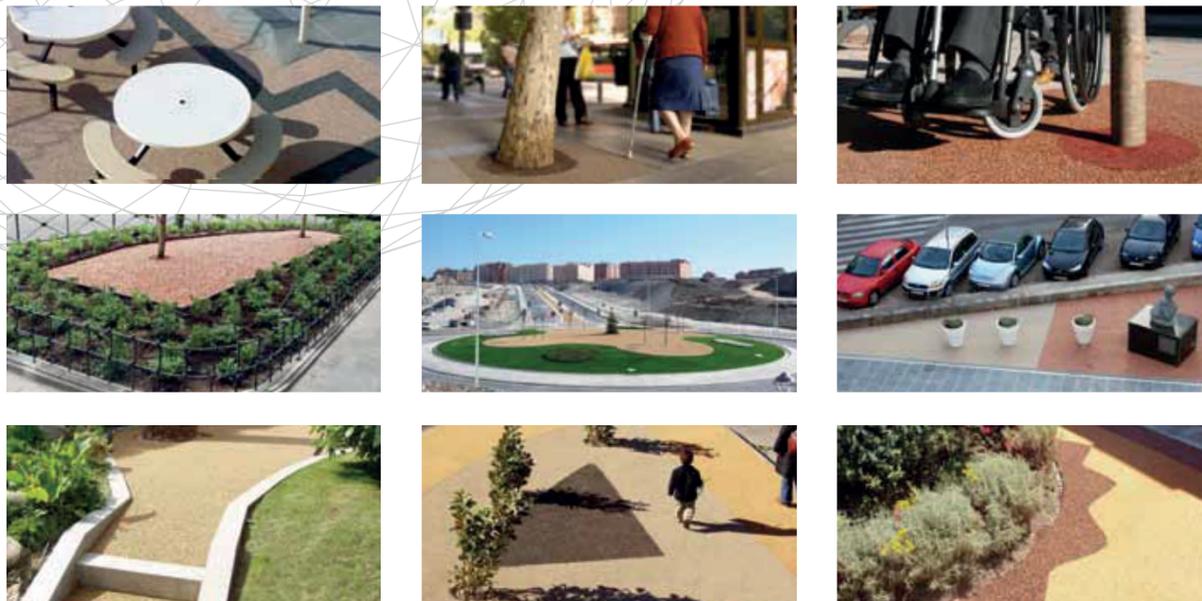


**PAVISTONE**  
POLYURETHANE

GRANDES OBRAS SIN JUNTAS

**PAVISTONE EPOXY**

PEQUEÑAS SUPERFÍCIES (alcorques,...)  
GRANDES SUPERFÍCIES CON JUNTAS



**PIEDRAS TRITURADAS**

Silíce color natural /tostado, limpias y secas.  
Granulometría 0,2-0,8mm.



**PIEDRAS CANTOS RODADOS**

Ejemplos de color: 1. Blanco especial, 2. Rojo Alicante, 3. Rosa Valencia, 4. Gris y 5. Crema Marfil.

### PROCESO DE APLICACIÓN

1. PREPARAR EL SOPORTE



2. MEZCLAR RESINA + ÁRIDOS



3. VERTER LA MEZCLA



4. EXTENDER LA MEZCLA



5. NIVELAR LA MEZCLA



6. PRODUCTO ACABADO



### APLICACIONES

Zonas ajardinadas

Alcorques

Áreas de alta fricción

Senderos, cercos

Parkings

Carriles-bici

Rampas y accesos a viviendas

Zonas peatonales

Parques temáticos

Locales comerciales

Carreteras

Pasarelas

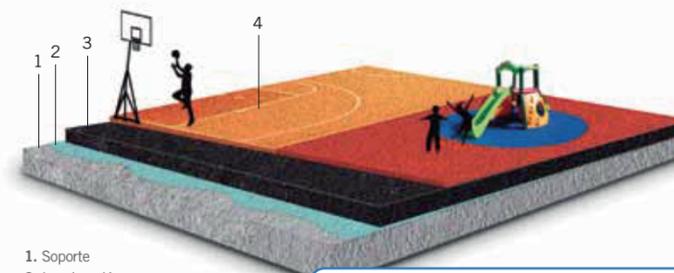
Urbanizaciones

Oficinas

...

## PAVIMENTO DECORATIVO AGLOMERADO CAUCHO

- Solución decorativa para obra nueva y rehabilitación.
- Superficie ideal para cualquier área en la que hay riesgo de caída, especialmente diseñado para áreas infantiles y deportivas.
- Absorbe los impactos y ayuda a reducir las lesiones y el desgaste en las articulaciones de los deportistas.



1. Soporte
2. Imprimación
3. Caucho negro reciclado (SBR) + ligante (30 mm. mínimo)
4. EPDM de color + ligante (10 mm. mínimo)



Permite reaprovechar la goma de los neumáticos reciclados dando una nueva vida a sus residuos



### APLICACIONES

#### PAVIMENTOS DE SEGURIDAD

Parques infantiles, zonas recreativas, áreas deportivas, áreas de terapia, physio práctica,...

#### PAVIMENTOS DECORATIVOS

Piscinas alrededores, terrazas, jardines zen, rotondas, escuderos artesanos,...

#### ZONAS AJARDINADAS

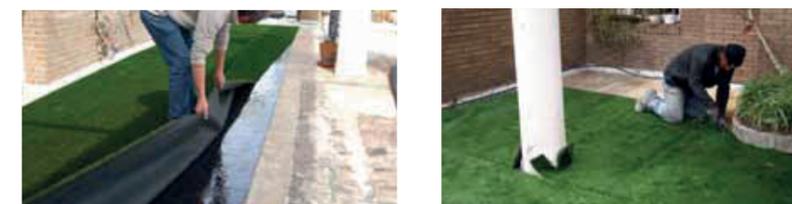
Alcorques, paseos peatonales y carril bici...

### VENTAJAS

- Materiales reciclados
- Revestimientos de seguridad
- Muy decorativo
- Mezcla y colores atractivas

## ADHESIVO PARA CÉSPED SINTÉTICO DECORATIVO

### IDEAL PARA REHABILITACIÓN DE TERRAZAS Y BALCONES



### APLICACIONES

Balcones, terrazas, patio, cubiertas

Zonas de juegos

Obras públicas (rotondas, parques, tramway...)

Deportivo, golf y putting green

### CERTIFICACIONES



Consultar el Manual de Sistemas Rayston / Asistencia y formación técnica KRYPTON CHEMICAL

**RAYSTON**

## SISTEMA CONFORT RAYSTON: PAVIFLEX SPORT



El **SISTEMA RAYSTON PAVIFLEX SPORT** es un pavimento decorativo sintético, recubierto por una membrana autonivelante sin disolvente, ideal para suelos interiores tanto en obras nuevas como en rehabilitación.



### GENERALIDADES

Estos pavimentos se ponen sobre cualquier soporte sano, seco y plano, tal como hormigón o asfalto. Es posible su colocación sobre pavimentos existentes antiguos, en madera, baldosas cerámicas, terrazo o parquet.

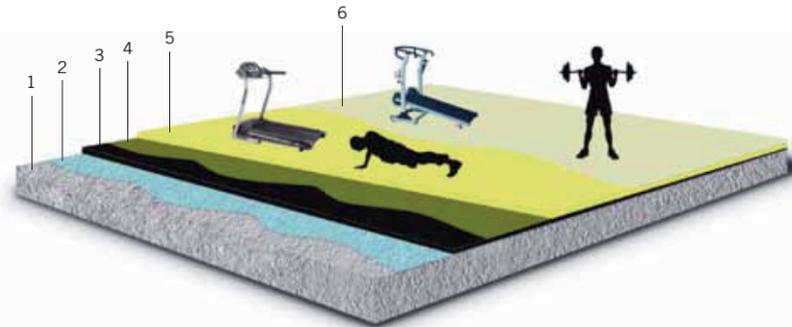
La aplicación "in situ" de los sistemas confort se realiza sin juntas, asegurando así un revestimiento homogéneo sobre toda la superficie.

### APLICACIONES

- Hospitales
- Colegios / Guarderías
- Locales comerciales / Oficinas
- Salas de exposiciones
- Gimnasios / Pavimentos deportivos
- Pavimentos confortables para personal de cara al público

### VENTAJAS

- La lámina de caucho tiene propiedades aislantes, térmicas y acústicas
- Confortable al tránsito peatonal
- Absorción de impactos, ayuda a evitar posibles lesiones por esfuerzos o caídas
- Pavimentos totalmente continuos, sin juntas ni solapes, ideal para mantener un elevado Standard de higiene y limpieza (guarderías, gimnasios, etc.)



1. Soporte
2. Imprimación
3. Mat de caucho o caucho plus
4. Tapaporos con aditivo espesante
5. Paviflex
6. Acabado COLODUR ECO mate



Preparación previa de mat de caucho



1. Aplicación de la imprimación



2. Aplicación del adhesivo



3. Mat de caucho con tapa poros



4. Resina autonivelante Paviflex



5. Pavimento acabado



### MAT DE CAUCHO

Lámina de grana de caucho reciclado de alta calidad aglomerada con resina de poliuretano. Base amortiguadora para sistemas de suelos deportivos de elasticidad puntual.

Gracias a su solidez está especialmente recomendado para salas polideportivas y aplicaciones exteriores.

## SISTEMAS DE PINTURAS Y SELLANTES

### COLODUR

Resina transparente  
**LÍQUIDO ALIFÁTICO**  
Monocomponente

### PAVIDUR

Resina transparente  
**LÍQUIDO AROMÁTICO** (interior)  
Monocomponente

### COLODUR ECO

Resina mate o brillo  
**ALIFÁTICO**  
2 componentes



### KRYPTANATE

Resina transparente  
**SECADO ULTRA RÁPIDO**  
Monocomponente



### APLICACIÓN PARA SUELOS BAJO MICRAJE, TRANSPARENTE O COLOREADO

#### INDUSTRIALES



#### COMERCIALES



#### DECORATIVOS



#### OFICINAS / VIVIENDAS

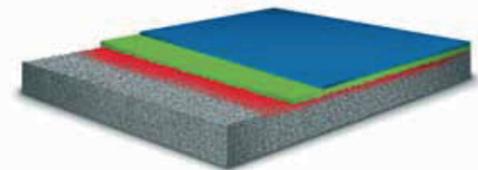


#### PARKINGS

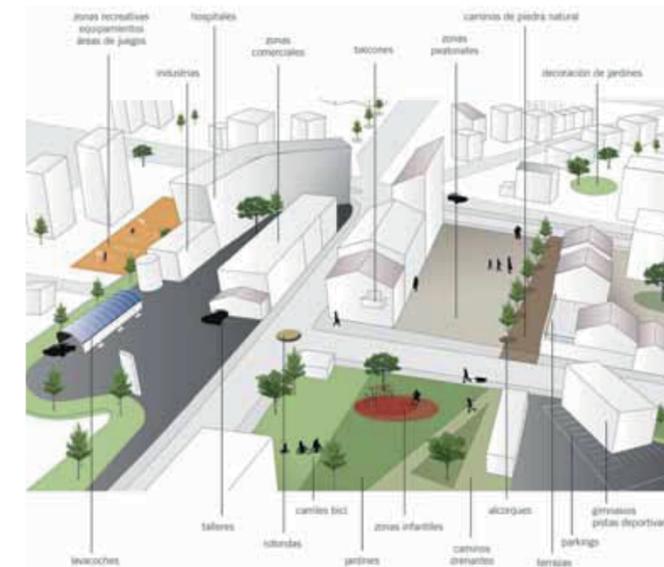
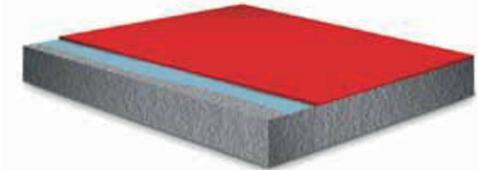


## OBRAS NUEVAS Y REHABILITACIÓN

### SISTEMAS AUTONIVELANTES



### SISTEMAS DE PINTURAS



### CERTIFICACIONES

Consultar el Manual de Sistemas Rayston / Asistencia y formación técnica KRYPTON CHEMICAL

