



# SISTEMA MULTICAPA

Ultima modificación: 09/03/2021

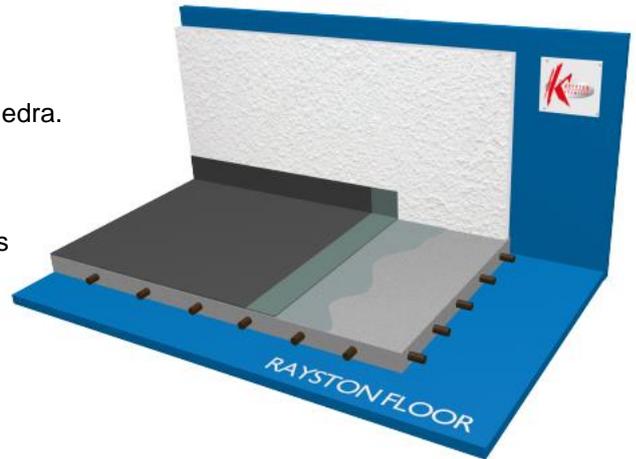
## RAYSTON FLOOR PU 20

**DESCRIPCIÓN:** Sistema bicomponente 100% sólidos a base de resinas de poliuretano, pigmentado, con acabado rugoso para la protección de superficies y pavimentos de hormigón.

**APLICACIONES TÍPICAS:** El sistema Rayston Floor PU 20 es una opción ideal para el recubrimiento de pavimentos en locales industriales, Almacenes, Talleres, que soliciten un acabado rugoso y con mayor tolerancia a movimientos y suras que los sistemas epoxy convencionales.

### VENTAJAS:

- Excelente adherencia a soportes de hormigón, mortero y piedra.
- Impermeable y no poroso
- Amplia gama de colores
- Antideslizante, categoría 3.
- Mayor absorción de movimiento e impacto que los sistemas epoxy convencionales.



**Espesor Aproximado del sistema:** 2.2-2.6 mm

## PASOS DEL SISTEMA

BASE: Hormigón, de >28días de curado, humedad <4%, sin humedad por capilaridad, resistencia <1.5N/mm<sup>2</sup>, Temp. > 10°C, sin ningún tipo de contaminación, grasas, polvo, ni con poro abierto.

### IMPRIMACIÓN

#### Imprimación Epoxy 100

Imprimación epoxy universal bicomponente, de baja viscosidad y altas prestaciones aplicada en dos capas 0.25 kg/m<sup>2</sup>. Recomendación diluir la primera capa con 10% de disolvente rayston. (opcional) Espolvoreo en fresco de áridos (0.3-0.8mm)

0.5 Kg/m<sup>2</sup>

### RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL

#### Pavifloor / áridos

Resina de Poliuretano bicomponente 100% solidos. Aplicar 1-2 kg/m<sup>2</sup> mezclado con áridos 1-0.3, mm (Ratio 1/0.3).

1-2 Kg/m<sup>2</sup>

#### Espolvoreo de áridos

En fresco saturar con árido 0.3-0.8mm.

3 Kg/m<sup>2</sup>

### SELLADO EL SISTEMA

#### Colodur Eco

Resina de Poliuretano alifático base agua bi componente. Crea una capa dura y flexible estable a los rayos UV. Aplicar en dos capas de 150-200g/m cada una.

0.4 Kg/m<sup>2</sup>

Los diferentes productos se deberán escoger en base a las necesidades del soporte y las condiciones de la obra. Para más información consulte las fichas técnicas de los productos Rayston. La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Todas nuestras fichas técnicas de sistemas y productos son actualizadas con regularidad. Es responsabilidad del cliente obtener la versión más reciente.

## PAVIFLOOR

TIPO DE ENSAYO	
	Marca CE - UNE-EN 13813:2003
	Abrasion Taber
	Laboratorio Frances
	PAVIFLOOR+COLODUR ECO+CHIPS
	Rapport de Classement de la Réaction au Feu - EN 13501-1 : 2007
	Rapport d'Essais

## COLODUR ECO

TIPO DE ENSAYO	
	Abrasion Taber
	Resistencia al deslizamiento
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia a la Abrasión TABER según norma UNE 48250</li> <li>- Resistencia al rayado según norma UNE EN ISO 1518</li> <li>- Resistencia a los líquidos (aceite de motor y gasoil) según norma UNE EN ISO 2812-3 y UNE EN ISO 2812-4</li> <li>- Resistencia al manchado por contacto Caucho vulcanizado</li> <li>- Determinación de brillo según norma UNE EN ISO 2813</li> <li>- Determinación colorimétrica ( Coordenadas CIELAB ) según norma UNE 48073</li> <li>- Determinación del Índice de Blancura e Índice de amarillo según norma ASTM E 313</li> <li>- Ensayo de envejecimiento artificial acelerado al intemperie.</li> </ul>
	EPOXI para comparar los datos con el colodur eco
	PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS, UNE-EN 13813:2003 1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003 2-Determinación del valor de resistencia al deslizamiento /resbalamiento de los pavimentos sin pulir ( USRV ). UNE-ENV 12633:2003, Anexo A. 3- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2012 4- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003
	Aire Interior: emision de VOC