

## FICHA TÉCNICA

# **ESMALTE POLIURETANO CAPA GRUESA – REF. IU59**

### DESCRIPCIÓN

- Esmalte poliuretano alifático de dos componentes en capa gruesa.
- Acabado satinado.

### PROPIEDADES ESPECIALES

- Gran dureza y flexibilidad.
- Resistente al exterior.
- Buena retención del color.
- Resistente a gasolinas ligeras.
- Elevada adherencia en sistemas minerales.
- Muy buena elasticidad.
- Elevada resistencia a la tracción cuando se le añaden áridos antideslizantes sobre la película antes del secado.
- Cuando se le añaden áridos a la película antes del secado en sistema tipo sándwich, se obtienen superficies antideslizantes.

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Como acabado de alta calidad, donde se impongan altas exigencias con respecto a la luz y la intemperie.
- Para protección de superficies muy diversas superficies.
- Se puede aplicar sobre metal, chapa galvanizada, madera,...
- Aplicaciones decorativas y antideslizantes.
- Aplicaciones en carreteras: construcción de medianas, zonas de reducción de velocidad, bandas de seguridad, bandas sonoras desaceleradoras, peajes...
- Utilizado en zonas urbanas: carril BUS, carril BICI, áreas de desaceleración, áreas de seguridad (glorietas), parkings...

### DATOS TÉCNICOS

ACABADO:	SATINADO
COLOR:	Blanco, verde, azul, rojo
PESO ESPECÍFICO:	1600 ± 50 g/l
SÓLIDOS EN PESO.	73 ± 2 %
SECO AL TACTO:	1 hora
SECO TOTAL:	> 12 horas
DISOLVENTE:	DISOLVENTE POLIURETANO "IU80"
TIEMPO DE REPINTADO:	12 horas
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA:	10 partes de pintura: 1 parte de catalizador
ESTABILIDAD DE LA MEZCLA:	> 8 horas
APLICACIÓN:	Pistola

### COLORES:

	F. luminancia	Coordenadas cromáticas
BLANCO (100)	0.93	x = 0.313, y = 0.320
VERDE RAL.6018 (535)	0.27	x = 0.320, y = 0.505
AZUL RAL. 5017 (679)	0.94	x = 0.164, y = 0.158
ROJO (775)	0.12	x = 0.610, y = 0.334

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

No se debe aplicar a temperaturas menores de 5°C, ni superiores a 40°C.

## FICHA TÉCNICA

# **ESMALTE POLIURETANO CAPA GRUESA – REF. IU59**

### **MODO DE EMPLEO**

- La aplicación ha de ser sobre superficies secas y limpias de polvo, grasas o suciedad.
- Sobre superficies anteriormente pintadas de productos en mal estado (mal adherido, resquebrajado, etc...) se procederá a la eliminación de estas capas de pintura hasta encontrar un sustrato sólido.
- Cuando el hormigón sea nuevo hay que eliminar previamente los restos de lechadas de curado que pueden perjudicar la adherencia y las propiedades de la pintura.
- Añadir el catalizador correspondiente sobre el bote de esmalte y homogeneizar perfectamente la mezcla antes de pintar.

### **SISTEMAS DE APLICACIÓN**

- Aplicar una capa de IU59 y espolvorear inmediatamente después el árido antideslizante. Dejar secar y limpiar el árido sobrante.

**Aplicación tipo "sándwich":** Para obtener una mayor fijación del árido manteniendo la capacidad antideslizante y mayor adherencia al pavimento.

- Se elegirá dependiendo del pavimento una naturaleza distinta de primera mano:
  - para *hormigón* se aplicará una capa de 0111 (epoxi máquina).
  - Para *pavimentos asfálticos* se aplicará una capa de IU59 esmalte PU capa gruesa).
- Método de aplicación:
  1. Aplicar una primera mano (0111 ó IU59) en dosificación 500 gr/m<sup>2</sup>.
  2. Añadir el árido antideslizante en dosificación 300 gr/m<sup>2</sup> y dejar secar al menos 8 horas.
  3. Limpiar el exceso de árido y aplicar una segunda mano de IU59 en dosificación de 400 gr/m<sup>2</sup>.

### **DOSIFICACIÓN**

Se recomienda una dosificación de 1300 gr/m<sup>2</sup> ± 10% dependiendo de la uniformidad del pavimento.

### **LIMPIEZA DE EQUIPO**

La limpieza de los materiales y del equipo se realizará inmediatamente después de su uso con DISOLVENTE POLIURETANO "IU80".

### **ESTABILIDAD EN EL ENVASE**

- Los envases no se deben almacenar a la intemperie, ni someterlos a grandes variaciones de temperatura.
- Preservar de las heladas.
- La pintura ha de ser utilizada antes de seis meses de su fecha de fabricación.

### **PRECAUCIONES**

Ver ficha de seguridad y el etiquetado correspondientes a este producto, los cuales pueden ser solicitados al departamento técnico-comercial o en nuestra página web: [www.pinturasralva.com](http://www.pinturasralva.com)