

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### **3129 – CITYCRIL D BLANCA**

#### **DEFINICIÓN**

- Pintura acrílica.
- Recomendada para señalización vial horizontal.
- Especial ciudad y carretera.
- Color BLANCO RAL.9016

#### **PROPIEDADES**

- Fácil aplicación.
- Excelente comportamiento frente al amarilleo.
- Gran dureza.
- Resistente a los álcalis por ser insaponificable.
- Perfecta retención de blancos y de esferas cuando se hacen marcas reflexivas.
- Facilidad de limpieza de la maquinaria.
- Aplicar con microesferas de vidrio para obtener retro-reflexión.
- Este producto presenta como característica principal el endurecimiento rápido en profundidad. En 60 minutos endurece un 25% más que otros productos de similares características, y en 90 minutos la diferencia es de un 40% (Ensayo dureza Persoz). Por ello es recomendable para obras que requieran una puesta en servicio inmediata.

#### **CAMPO DE APLICACIÓN**

- Gran adherencia sobre firmes bituminosos y sobre repintados.
- Pintura insaponificable, recomendada para pintar sobre firmes de hormigón.
- Para pintado de líneas de señalización y simbología en carreteras y ciudad.

#### **APLICACIÓN**

- La pintura se puede aplicar a pistola con máquina pinta-bandas de pulverización de aire o airless.

#### **DILUCIÓN**

- El producto se suministra a viscosidad de aplicación.
- Si fuera necesario diluir en función del sistema de aplicación o de las condiciones de temperatura, la pintura se podrá diluir entre el 1% y el 2% con “**DISOLVENTE RÁPIDO - AA80**”, o con “**DISOLVENTE SÚPER RÁPIDO – IH80**”.

#### **MODO DE EMPLEO**

- La superficie a pintar debe de estar seca, limpia de polvo, grasa y suciedad.
- Si se realiza un repintado, se ha de eliminar todo resto de pintura mal adherida a la superficie así como las partículas sueltas que pueda haber.
- Si se pintar sobre hormigón nuevo hay que eliminar previamente los líquidos de curado que pueden perjudicar la adherencia y las propiedades de la pintura.
- Homogeneizar bien los envases antes de su uso.
- No se debe aplicar a temperaturas del pavimento menores de 5°C, ni superiores a 40°C. No pintar sobre superficies húmedas o mojadas.

#### **DOSIFICACIÓN**

- Se recomienda una dosificación de 720 gr/m<sup>2</sup> dependiendo de la uniformidad de la superficie.
- Para obtener retro-reflexión, se han de añadir microesferas de vidrio en superficie, inmediatamente realizada la aplicación. La dosificación de las esferas será de 480 gr/m<sup>2</sup>.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

- La limpieza de las herramientas y del equipo se realizará inmediatamente después de su uso utilizando “**DISOLVENTE RÁPIDO – AA80**”.

#### **ESTABILIDAD EN EL ENVASE**

- Los envases no se deben almacenar a la intemperie, han de estar bajo cubierta para preservarlos de las heladas, y no han de someterse a grandes variaciones de temperatura (5°C – 40°C)
- La pintura ha de ser utilizada antes de seis meses desde su fecha de fabricación.

#### **FORMA DE SUMINISTRO**

- Se suministra en:
  - Se suministra en envases metálicos de 25 kg netos. Palets completos de 36 envases. 900 kg netos. 966 kg brutos.
  - IBC (GRC) de 1500 kg.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### **3129 – CITYCRIL D BLANCA**

#### REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS

REQUISITOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	Cumple	LF7 ( $\beta \geq 0.85$ )
Envejecimiento artificial acelerado (UNE-EN 1871)	Cumple	UV1 ( $\Delta\beta \leq 0.05$ )
Estabilidad al almacenamiento (UNE-EN 1871)	Cumple	$\geq 4$
Resistencia al sangrado (*) (UNE-EN 1871)	Cumple	BR2 ( $\Delta\beta \leq 0.05$ )
Resistencia a los álcalis (**) (UNE-EN 1871)	Pasa	Pasa

CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Densidad (UNE-EN 12802)	1.72 gr/ml	$\pm 0.04$ gr/ml
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	0.88	$\pm 0.02$
Poder cubriente (UNE-EN 1871)	0.95	$\pm 0.01$
Contenido en sólidos (UNE-EN 12802)	76.1 %	$\pm 2$ unidades
Viscosidad (UNE-EN 12802)	85 KU	$\pm 10$ KU

OTROS CARACTERÍSTICAS:		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Secado "no pick-up" (UNE 135202)	10 min	$\leq 30$ min

(\*) Sólo exigible en aplicaciones directas sobre pavimento bituminoso.  
(\*\*) Sólo exigible en aplicaciones directas sobre pavimento de hormigón.

REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO PARA LA MARCA VIAL DE COLOR BLANCO (UNE – EN 1436:2009)		
<b>CERTIFICADOS DE DURABILIDAD (UNE 135200/3:2003 (método B) Y UNE – EN 13197:2022+A1:2014)</b>		
Nº 2272 / P-NR-I	3129	P7 (B4 $\geq$ 0.50, Q2 $\geq$ 100, S3 $\geq$ 55)
Nº 4256 (sistema sándwich)	3129 + ÁRIDO 1000 + 3129	S5 $\geq$ 65 (Sistema antideslizante)

#### NORMATIVA

- La pintura para señalización de carreteras cumple con todos los requisitos y características especificados en el **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PG-3) – Artículo 700 – MARCAS VIALES**, así como las normas **UNE – EN 1871**, **UNE – EN 12802**.
- MARCA VIAL:** Cuando se realiza un correcto sistema de aplicación de la pintura la marca vial, se cumplirán los requisitos exigidos en la norma **UNE – EN 1436**.
- DURABILIDAD:** Los certificados de durabilidad son conformes a las normas **UNE – EN 13197** y **UNE 135200/3 (método B)**.
- RESIDUOS:** Los residuos con restos de pintura seca de este producto se pueden gestionar como Residuo NO Peligroso con el **Nº LER 15 01 04 "Envases Metálicos"**, según se concluye en el Informe **Nº POF 06/00129 de Estudio de Caracterización de Residuos – Grupo Interlab**.
- FICHAS DE SEGURIDAD:** Ver ficha de seguridad y el etiquetado correspondiente a este producto, los cuales pueden ser solicitados al departamento técnico-comercial o en nuestra página web [www.pinturasralva.com](http://www.pinturasralva.com)