RALVA
FÁBRICA DE PINTURAS

C/ Calahorra nº 2
28864 – Ajalvir (MADRID)
Tel.: 91 884 40 85
www.pinturasralva.com



CE

EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA: ETE/ETA 10/0443

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: 1219 – CPR – 0037

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

CITYCRIL-D BLANCO CE
Código: 3129CE

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 5ºC, ni superiores a 40ºC. No pintar sobre superficies húmedas o mojadas.

DOSIFICACIÓN

- Se recomienda una dosificación de 720 gr/m^2 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^2.

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 (5ºC – 40ºC)**.**
- La pintura ha de ser utilizada antes de seis meses desde su fecha de fabricación.

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER-0419/1999

RALVA se reserva el derecho a actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas. Esta información, recomendaciones y uso se basan en el conocimiento y experiencia que RALVA tiene de sus productos, en situaciones normales y con un uso correcto. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le dará, según el soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

C/ Calahorra nº 2
28864 – Ajalvir (MADRID)
Tel.: 91 884 40 85
www.pinturasralva.com

CE
EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA: ETE/ETA 10/0443
CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: 1219 – CPR – 0037

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.

REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	Cumple	LF7 (β ≥ 0.85)
Envejecimiento artificial acelerado (UNE-EN 1871)	Cumple	UV1 (Δβ ≤ 0.05)
Estabilidad al almacenamiento (UNE-EN 1871)	Cumple	≥4
Resistencia al sangrado (UNE-EN 1871) (Sólo exigible en aplicaciones directas sobre pavimento bituminoso)	Cumple	BR2 (Δβ ≤ 0.05)
Resistencia a los álcalis (UNE-EN 1871) (Sólo exigible en aplicaciones directas sobe pavimento de hormigón)	Pasa	Pasa
CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Densidad (UNE-EN 12802)	1.68 gr/ml	± 0.04 gr/ml
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	0.89	± 0.02
Poder cubriente (UNE-EN 1871)	0.96	± 0.01
Contenido en sólidos (UNE-EN 12802)	75 %	± 2 unidades
Viscosidad (UNE-EN 12802)	87 KU	± 10 KU
OTROS CARACTERÍSTICAS		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Secado “no pick-up” (UNE 135202)	10 min	≤ 30 min

REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO (UNE – EN 1436)			
CERTIFICADOS DE DURABILIDAD (UNE 135200/3 (método B) Y UNE – EN 13197)			
Nº 4520 / P-RW-II	ECHOSTAR 10 SBP	P7 (R3, RW2, Q5, B5, S2)	P6 (R4, RW3, Q5, B5, S1)
Nº 2128 A1 / P-R-I	ECHO 5	P7 (R5, B4, Q4, S1)	P6 (R5, B4, Q5, S1)
Nº 4256 (sistema sándwich)	3129 + ÁRIDO 1000 + 3129	S5≥65 (Sistema antideslizante)	

NORMATIVA

- **MARCADO CE:** Producto con **Evaluación Técnica ETE/ETA 10/0443**, que se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) Nº 305/2011, sobre la base del documento de evaluación europeo (DEE) 230011-00-0106, edición febrero de 2017 (Materiales de señalización vial horizontal).

- **Certificado de constancia de las prestaciones: 1219 – CPR – 0037.**

- 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)**.

- **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

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0419/1999

RALVA se reserva el derecho a actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas. Esta información, recomendaciones y uso se basan en el conocimiento y experiencia que RALVA tiene de sus productos, en situaciones normales y con un uso correcto. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le dará, según el soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.