RALVA SLU – C/ Calahorra nº 2, 28864 Ajalvir (MADRID) – ESPAÑA
Tel: +34 91 884 40 85 – www.pinturasralva.com



3129E – CITYCRIL D ESPECIAL BLANCO

Pintura acrílica en base solvente de color BLANCO RAL.9016, recomendada para su utilización en señalización vial horizontal, para ciudad y carreteras.

- *Normativa:* El producto cumple con las normas **UNE-EN 1871**, **UNE-EN 12802 y UNE 135202**. Un sistema aplicado de marca vial con este producto cumple con los requisitos exigidos en la norma europea **UNE-EN 1436,** así como los requisitos y características especificadas en el **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PG-3) – Artículo 700 – MARCAS VIALES** del Ministerio de Fomento. Los certificados de durabilidad son conformes a la norma europea **UNE-EN 13197**.
- *Campo de aplicación:* Posee gran adherencia sobre firmes bituminosos y sobre repintado de marca ya existente. Es una pintura insaponificable, recomendada también para pintar sobre firmes de hormigón. Especial uso para pintado de líneas de señalización y simbología en carreteras.

PROPIEDADES

- Pintura de fácil aplicación y limpieza de maquinaria.
- Gran dureza.
- Excelente comportamiento frente al amarilleo producido por acción de los rayos ultravioletas.
- Perfecta retención de blancos y de esferas cuando se hacen marcas reflexivas. Aplicar con microesferas de vidrio para obtener retrorreflexión.
- Resistente a los álcalis por ser insaponificable.
- 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.
- Mediante la adición de elementos minerales por el método de postmezclado se obtienen sistemas antideslizantes de gran duración, que confieren seguridad a la marca vial (véase ensayo de durabilidad P6, S2 (SRT > 50).

MODO DE EMPLEO

- *Aplicación:* La pintura se puede aplicar 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, añadir entre el 1% y el 2% de "**DISOLVENTE RÁPIDO – AA80"** o "**DISOLVENTE SÚPER RÁPIDO – IH80"**.
- *Condiciones de uso:* Homogeneizar bien los envases antes de uso. No aplicar la pintura a temperaturas inferiores a 5°C, ni superiores a 40°C. No aplicar sobre superficies húmedas o mojadas.
- *Nueva superficie*: La superficie a pintar debe estar seca y limpia de polvo, grasa y suciedad.
- *Repintado*: Si se va a realizar un repintado, eliminar todo resto de pintura mal adherida a la superficie, así como las partículas sueltas que pueda haber.
- *Hormigón nuevo*: Eliminar previamente los líquidos de curado que puedan perjudicar la adherencia y las propiedades de la pintura.
- *Dosificación:* Se recomienda una dosificación de 720 gr/m^2 dependiendo de la superficie. Para obtener retrorreflexión se han de añadir microesferas de vidrio en superficie, inmediatamente realizada la aplicación, con una dosificación de 480 gr/m^2.

  Para obtener buenos resultados de antideslizamiento añadir de 200 – 300 gr/m2 de elementos antideslizantes (vidrio, cristobalita, carborundum, corindón…)

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0419/1999
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2018/0111

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. Todos los colores indicados son aproximados.



- *Limpieza de herramientas*: Limpiar los útiles y el equipo inmediatamente después de su uso, utilizando **"DISOLVENTE RÁPIDO – AA80".**
- *Almacenamiento y estabilidad:* No almacenar los envases a la intemperie, han de estar bajo cubierta para preservarlos de las heladas, y no han de someterse a grandes variaciones de temperatura (mantener entre 5°C – 40°C). La pintura ha de ser utilizada antes de seis meses de su fecha de fabricación.

FORMA DE SUMINISTRO

- El producto se suministra en envase metálicos de 25kg netos.
- Palets completos de 36 envases, 900 kg netos, 966 kg brutos.
- IBC (GRG) de 1500 kg.

REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS

REQUISITOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (Conforme a la norma europea UNE-EN 1871)		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Color	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia	Cumple	LF7 (β ≥ 0.85)
Estabilidad al almacenamiento	Cumple	≥4
Envejecimiento artificial acelerado	Cumple	UV1 (Δβ ≤ 0.05)
Resistencia al sangrado (Sólo exigible en aplicaciones directas sobre pavimento bituminoso)	Cumple	BR2 (Δβ ≤ 0.05)
Resistencia a los álcalis (Sólo exigible en aplicaciones directas sobe pavimento de hormigón)	Pasa	Pasa

CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN (Conforme a las normas europeas UNE-EN 1871 y UNE-EN 12808)		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Densidad	1.64 gr/ml	± 0.04 gr/ml
Color	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia	≥ 0.85	± 0.02
Poder cubriente	0.95	≥ 0.95 ± 0.01
Contenido en sólidos	74 %	± 2 unidades
Contenido en disolventes	26 %	± 3 unidades
Viscosidad	87 KU	± 10 KU

OTRAS CARACTERÍSTICAS		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Secado "no pick-up" (UNE 135202)	11 min	≤ 30 min

REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO (Conforme a la norma europea UNE – EN 1436)
CERTIFICADOS DE DURABILIDAD (Conforme a la norma europea UNE – EN 13197)

			Visibilidad nocturna R_L:			**Visibilidad diurna**			**Res. al desliz.**
			Seco	**Húmedo**	**Lluvia**	**β**	**Qd**	**(x, y)**	**SRT**
Nº 4132	720 gr/m² 3129E + 480 gr/m²	P6	R3	RW3	RR2	B5	Q5	OK	S2
P-RR-II	ECHOSTAR 10 SBP (Sovitec)	P5	R3	RW3	RR2	B5	Q5		S1

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0419/1999
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2018/0111

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. Todos los colores indicados son aproximados.