

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

3129E – CITYCRIL D ESPECIAL 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.
- 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)).

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

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.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

3129E – CITYCRIL D ESPECIAL BLANCA

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

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	≥ 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)	1.64 gr/ml	± 0.04 gr/ml
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	0.86	± 0.02
Contenido en sólidos (UNE-EN 12802)	74 %	± 2 unidades
Viscosidad (UNE-EN 12802)	87 KU	± 10 KU

OTROS CARACTERÍSTICAS:		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Secado "no pick-up" (UNE 135202)	11 min	≤ 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)		
CERTIFICADOS DE DURABILIDAD (UNE 135200/3 (método B) Y UNE – EN 13197)		
Nº 4132 / P-RR-II	3129E + ECHO 10 SBP	P6 (R3 \geq 150, RW3 \geq 50, RR2 \geq 35, B5 \geq 0.60, Q5 \geq 200, S2 \geq 50)

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