

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### **8100 - TWINCRIL (ALPHA) SISTEMA 98:2**

#### DEFINICIÓN

- Pintura plástica en frío dos componentes aplicado por pulverización con máquina, reticulable en frío que utiliza la tecnología líquido/sólido o líquido/líquido.
- Multiuso, recomendada para señalización vial horizontal en ciudad y carretera.
- Color BLANCO RAL.9016

#### PROPIEDADES

- Fácil aplicación.
- Elevada blancura, no se ensucia.
- Rápido secado.
- Gran dureza.
- Resistente a los álcalis.
- Perfecta retención de blancos y de esferas cuando se hacen marcas reflexivas.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

- Gran adherencia sobre firmes bituminosos y sobre repintados.
- Pintura insaponificable, recomendada para pintar sobre firmes de hormigón.

#### APLICACIÓN

- **SISTEMA – 1 (LÍQUIDO/SÓLIDO):** El componente B está formado por esferas de vidrio peroxidadas (con peróxido de benzoílo) que aportan un 2% del mismo. La aplicación se realizará mediante máquina pinta-bandas equipada con una pistola que aplica la pintura y dos perlinadores, el primero inyecta un 40% de las esferas y el segundo aplica un 60% en postmezclado por el método de sembrado.

Importante: una adición excesiva de esferas puede hacer que la marca vial se ponga amarilla y con un defecto de las mismas puede ocurrir que aparezcan zonas con secado muy lento.

- **SISTEMA – 2 (LÍQUIDO/LÍQUIDO):** El componente B está formado por peróxido líquido al 40%. La aplicación se llevará a cabo con máquina apropiada que dosifica el 2% de componente B y que se mezcla antes de salir por la boquilla. Se debe reflectorizar con Echostar 20 BCP. Se recomienda para este sistema una dosificación de pintura 720 gr/m<sup>2</sup> y dosificación de esferas de 480-500 gr/m<sup>2</sup>.

#### DILUCIÓN

- El producto se suministra a viscosidad de aplicación. Si fuera necesario diluir se puede utilizar nuestro “**DISOLVENTE PARA TWINCRIL – 3990S25**”, en una proporción entre 1 – 2%.

#### 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 pinta sobre hormigón nuevo hay que eliminar previamente los líquidos de curado que pueden perjudicar la adherencia y las propiedades de la pintura.
- Homogeneizar bien el envase 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.
- No aplicar con una humedad relativa máxima del 80%, para que la reticulación de la película sea la adecuada.

#### DOSIFICACIÓN

- Se recomienda una dosificación aprox. de 720 a 1000 gr/m<sup>2</sup> dependiendo de la uniformidad del pavimento y del uso.
- Para obtener retrorreflexión se han de añadir esferas de vidrio de post-mezclado con dosificación 480 gr/m<sup>2</sup>.
- Para aumentar el antideslizamiento se pueden utilizar áridos antideslizantes mezclados con las esferas de postmezclado. La propiedad de antideslizamiento es opuesta a la propiedad de retrorreflexión, de modo que según se aumenta el porcentaje de áridos antideslizantes, disminuirán los valores de retrorreflexión.
- Para obtener sólo antideslizamiento añadir áridos con dosificación 250 gr/m<sup>2</sup> en postmezclado.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- La limpieza de los materiales y del equipo se realizará inmediatamente después de su uso utilizando “**DISOLVENTE SÚPER RÁPIDO – IH80**” o “**DISOLVENTE NITRO LIMPIEZA– IN81**”.

#### ESTABILIDAD EN EL ENVASE

- Los envases no se deben almacenar a la intemperie, ha 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

### **8100 - TWINCRIL (ALPHA) SISTEMA 98:2**

#### FORMA DE SUMINISTRO

- Se suministra en envases metálicos de 25 kg netos.
- Palets completos de 36 envases.

#### REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS

REQUISITOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE PLÁSTICOS EN FRÍO DE COLOR BLANCO		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	Cumple	LF6 ( $\beta \geq 0.80$ )
Envejecimiento artificial acelerado (UNE-EN 1871)	Cumple	UV1 ( $\Delta\beta \leq 0.05$ )
Resistencia a los álcalis (**) (UNE-EN 1871)	Pasa	Pasa

CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN PARA PLÁSTICOS EN FRÍO DE COLOR BLANCO		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Densidad(UNE-EN 12802)	1.88 gr/ml	$\pm 0.06$ gr/ml
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	0.83	$\pm 0.02$
Contenido en cenizas	55.6%	$\pm 3$ unidades
Contenido en sólidos	77.6%	$\pm 2$ unidades

OTRAS CARACTERÍSTICAS:		
ENSAYOS	VALORES	TOLERANCIAS
Secado "no pick-up" (UNE 135202)	14 min	$\leq 30$ min
Humedad máxima de aplicación:	$< 80\%$	---
Sólidos reactivos:	100%	$\pm 2$ unidades
Viscosidad (UNE – EN 12802)	88KU	$\pm 10$ KU

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

CERTIFICACIÓN ASCQUER / MARQUE NF – EQUIPEMENT DE LA ROUTE / (NF – EN 1436; NF – EN 1824)		
Nº 1RH1599S1 – BETON BITUMINEUX	TWINCRIL ALPHA + ECHOSTAR 30 BCP TECNO (PRE) + ECHO 30 BCP TECNO (POST)	P5 (1.000.000 passages de roues)

#### NORMATIVA

- **MARCADO NF-058 / EQUIPEMENTS DE LA ROUTE:** Producto con **CERTIFICACIÓN ASQUER** para señalización horizontal con **Nº ADMISIÓN 1RH1599S1**.
- 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:** Certificados de durabilidad conformes con AFNOR con **MARCADO NF (Certificación ASCQUER)**.
- **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)