C/ Calahorra nº 2
28864 – Ajalvir (MADRID)
Telf.: 91 884 40 85 - Fax: 91 884 41 92

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

# 8100 - TWINCRIL (ALPHA) SISTEMA 98:2

## DEFINICIÓN

- Pintura plástico 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/m2 y dosificación de esferas de 480-500 gr/m2.

## 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 5ºC, ni superiores a 40ºC. 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$^2$ 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/m2.
- 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$^2$ 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 (5ºC – 40ºC)
- La pintura ha de ser utilizada antes de seis meses desde su fecha de fabricación.

## FORMA DE SUMINISTRO

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

RALVA, SA se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de Ralva, SA de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

RALVA FÁBRICA DE PINTURAS

C/ Calahorra nº 2
28864 – Ajalvir (MADRID)
Telf.: 91 884 40 85 - Fax: 91 884 41 92

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

# 8100 - TWINCRIL (ALPHA) SISTEMA 98:2

## 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 (β ≥ 0.80) |
| Envejecimiento artificial acelerado (UNE-EN 1871) | Cumple | UV1 (Δβ ≤ 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 | ± 0.06 gr/ml |
| Color (UNE-EN 1871) | Cumple | Dentro del polígono de color |
| Factor de luminancia (UNE-EN 1871) | 0.83 | ± 0.02 |
| Contenido en cenizas | 55.6% | ± 3 unidades |
| Contenido en sólidos | 77.6% | ± 2 unidades |

| OTRAS CARACTERÍSTICAS: | | |
|---|---|---|
| **ENSAYOS** | **VALORES** | **TOLERANCIAS** |
| Secado “no pick-up” (UNE 135202) | 14 min | ≤ 30 min |
| Humedad máxima de aplicación: | < 80% | --- |
| Sólidos reactivos: | 100% | ± 2 unidades |
| Viscosidad (UNE – EN 12802) | 88KU | ± 10 KU |

(**) Sólo exigible en aplicaciones directas sobe 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 ($10^6$ passages de roues) (R3≥150, Q2≥100, S1≥45) |

## 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).**
- **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

RALVA, SA se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de Ralva, SA de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.