



ES A 28609576

www.fapalisa.es

FABRICACIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURAS ESPECIALES S.A.

- Diseño y producción de Pinturas de señalización
- Design and production of Road marking materials



c/ Paloma, 13, P. I. Los Gallegos, 28946 Fuenlabrada (Madrid) ESPAÑA / SPAIN – ☎ : +34-916-424-600 – 📠 : +34-916-422-327

CERTIFICADO DE PRODUCTO

18 de julio de 2007

REFERENCIA : **F-3002**

NOMBRE : **DOS COMPONENTES «MANUAL» AMARILLA (RAL 1003)**

CARACTERÍSTICA / PROPIEDAD	MÉTODO de ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	VALOR DECLARADO
1. Densidad relativa	UNE-EN-ISO 2811-1	$\pm 0,02$ del valor declarado	2,05
2. Tiempo de secado	UNE 135202 EX	$t \leq 45$ minutos	$t \leq 45$ minutos
3. Color, coordenadas de cromaticidad	UNE 48073-2	coordenadas x, y dentro polígono definido en UNE 135200-2 para el color amarillo	x, y dentro del polígono definido para el color amarillo
4. Factor de luminancia	UNE 48073-2	$\beta \geq 0,40$ $\pm 0,02$ del valor declarado	$\beta = 0,52$
5. Envejecimiento artificial acelerado	UNE-EN 1871 (UV-B)	variación $\beta \leq 0,05$ x, y dentro de su polígono de color sin anomalía, ni defecto superficial	variación $\beta \leq 0,05$ x, y dentro de su polígono de color sin anomalía, ni defecto superficial
6. Resistencia a los álcalis	UNE-EN 1871	sin defecto, ni deterioro superficial	sin defecto, ni deterioro superficial
7. Viscosidad Brookfield	UNE-EN-ISO 2884-1-2	ESPECIFICACIÓN NO DETERMINADA	máximo 8.000 mPa·s

Las especificaciones y los valores declarados para la película ya seca o en secado se refieren al sistema PLÁSTICO EN FRÍO BICOMPONENTE «MANUAL» AMARILLO que se obtiene de la mezcla de la PINTURA DOS COMPONENTES «MANUAL» AMARILLA F-3002 y del AGENTE DE CURADO: PERÓXIDO ORGÁNICO F-900 en proporción del 1,2% en peso.

El valor declarado para cada característica corresponde a la media de las medidas obtenidas en nuestro control de calidad. El presente certificado no supone garantía del comportamiento del producto una vez aplicado. Corresponde al usuario determinar si esta información resulta satisfactoria para su caso particular, así como comprobar que el producto es adecuado al uso que se pretende. Los valores de las características propios de cada lote se recogen en el certificado de análisis correspondiente.

Este producto cumple la norma europea **EN 1871** y la norma española **UNE 135200-2**, en la que se marcan especificaciones nacionales de la norma europea.

Este producto permite satisfacer los requisitos de la norma europea **EN 1436**, aplicado adecuadamente junto con microesfera de vidrio y, cuando sea preciso, agregado antideslizante, con arreglo al tipo y la clase de marca vial solicitada.

➔ ➔ ➔ Consultar asimismo la información técnica y de utilización del producto F-900.



REFERENCIA : **F-3002**

PRODUCTO : **PINTURA BICOMPONENTE EN FRÍO, DE APLICACIÓN MANUAL, AMARILLA**

ÁMBITO DE USO

- Pintura para señalización horizontal sobre pavimentos bituminosos y de hormigón.
- Buena adherencia sobre pavimentos nuevos y en repintados sobre pinturas alclídicas y acrílicas.
- Especialmente formulada para la señalización urbana, por su rápido endurecimiento y su alta durabilidad.

RESTRICCIONES

- Sobre hormigón nuevo, los restos de lechadas y líquidos de curado pueden perjudicar seriamente la adherencia, por lo que es preciso eliminarlos previamente.

RETROREFLEXIÓN

- Se consigue por aplicación de microesfera de vidrio sobre la película de pintura inmediatamente después de aplicada. Si se usa microesfera con tratamiento superficial, consultar la adecuación del tratamiento particular para el producto.

PRESENTACIÓN

- Botes homologados. Peso neto de 15 kg.
- Palés de 72 botes = 1.080 kg netos (1.150 kg brutos)
- Acompañar la parte proporcional de agente de curado (peróxido orgánico) correspondiente.

APLICACIÓN

- Manual, con espátula, llana o zapatón.
- El área a señalizar debe estar previamente delimitada por cinta adhesiva, por una plantilla o por cualquier otro método.
- Aplicación en frío tras la mezcla de los dos componentes, la pintura y el agente de curado, en proporción del 1,2% en peso.
 - Un bote de 15 kg de pintura, una bolsa de 180 g de agente de curado (peróxido orgánico).
- Tras la aplicación y antes del secado (entre 5-10 min), retirar la cinta adhesiva, la plantilla o el sistema delimitador utilizado.
- No diluir jamás el producto con ningún tipo de disolvente o diluyente.

CONDICIONES

- Pavimentos limpios y secos, cuya temperatura no sea inferior a 5 °C, ni superior a 40 °C.
- Temperatura ambiente superior al menos en 5 °C al punto de rocío.
- Producto bien homogéneo: remover perfectamente el contenido del envase antes de usarlo.
- Mezcla de componentes homogeneizada: remover meticulosamente el contenido del envase tras añadir el agente de curado.
- Utilizar en los quince minutos siguientes después de realizar la mezcla de los componentes.

LIMITACIONES

- No aplicar un producto caliente por su exposición al sol.
- No aplicar en caso de condiciones meteorológicas adversas.
- No aplicar si el pavimento presenta suciedad, humedad u otros contaminantes.

DOSIFICACIÓN

- Utilizar la cantidad de producto indicada en pliego o especificación.
- El consumo de material, para el espesor de película deseado, depende del estado y rugosidad del pavimento.
- Un espesor de película adecuado se consigue, normalmente, aplicando una dosificación entre 2500 y 3500 g/m².
- Utilizar la cantidad de microesfera indicada en pliego o especificación.

ALMACENAMIENTO

- Es aconsejable utilizar el producto antes de seis meses desde su fecha de fabricación.
- No es conveniente un almacenamiento prolongado a la intemperie, ni con cambios extremos de temperatura.
 - Proteger el producto de la luz y del calor solar, tanto durante el almacenamiento, como durante su transporte.
- Atenerse a la legislación vigente sobre almacenamiento de productos químicos para líquidos inflamables (ITC MIE APQ-1):
 - Clasificación como líquido inflamable: Clase B1 (punto de inflamación < 38 °C; punto de ebullición > 38 °C).
- Atenerse a la regulación general, regional y local aplicable sobre prevención de incendios en establecimientos industriales.

PRECAUCIONES

- El producto presenta compuestos orgánicos volátiles, reactivos químicamente, que se incorporan a la película por el secado.
- El almacenamiento y la utilización del producto pueden suponer la formación de una atmósfera explosiva por gas deflagrante debido a la evaporación de los disolventes que contiene.
- Atenerse a la normativa sobre protección de trabajadores y sobre uso de equipos en atmósferas potencialmente explosivas.
- El producto aumenta de temperatura en masa en el envase tras la mezcla de los dos componentes, si no se usa sin tardanza.
- El agente de curado es un peróxido orgánico comburente y combustible: extremar las precauciones durante su uso y la gestión de sus envases usados para evitar su inflamación y la combustión u oxidación de otros materiales.

RESIDUOS

- Los residuos del producto tienen la consideración de peligrosos o especiales.
- Los envases usados con restos de pintura tienen la consideración de residuos peligrosos o especiales. Consultar las recomendaciones de "empleo de las pinturas y tratamiento de los residuos de envases" de FAPLISA.
- Atenerse a la regulación general, regional y local aplicable sobre residuos y sobre envases y residuos de envases.

EXPEDICIÓN

- Mercancía peligrosa para el transporte:
 - Terrestre: UN 1263 PINTURA, 3, III
 - Marítimo: UN 1263 PINTURA (punto de inflamación < 21 °C), 3, II. Contaminante del mar: NO
- Estadística aduanera: Código TARIC 3208.20.90