



c/ Paloma, 13 (Pol. Ind. Los Gallegos)
 28946 Fuenlabrada (Madrid) – España
 tlf: +34 916 424 600 www.fapalisa.es

F-1009
 F-1009 / F-1009G



pintura acrílica blanca especial

Este material cumple con la norma europea EN 1871 y permite construir sistemas de señalización vial horizontal* que satisfacen los requisitos de la norma europea EN 1436

* Material base (pintura) y –cuando sea necesario– material de post-adición (microesferas de vidrio, agregados antideslizantes...) según tipo y clase de marca vial requerida.

Información general

Naturaleza	Pintura acrílica pura para señalización horizontal de pavimentos, con base solvente orgánico aromático, de secado físico. Las pinturas acrílicas base solvente son materiales de aplicación sencilla, que permiten construir marcas viales termoplásticas de baja plasticidad y elevada resistencia. Las pinturas acrílicas puras se desprenden fácilmente del disolvente, lo que hace que presenten un secado y endurecimiento más rápido. Pintura acrílica de altas prestaciones.		
Criterio de selección	Pintura diseñada para señalización en vías urbanas y demarcación de aparcamientos.		
Presentación	F-1009: bote de 25 kg	palé de 36 botes = 900 kg	(peso bruto 975 kg)
	F-1009G: GRG de 1.500 kg		(peso bruto 1.570 kg)
Conservación	Proteger de la intemperie, particularmente del agua, de la humedad y de cambios extremos de temperatura. La pintura no tiene fecha de caducidad. No obstante, se recomienda utilizarla en un plazo de doce meses desde la fecha indicada en el envase. Transcurrido este tiempo, revisar la pintura y rehomogeneizarla si es necesario.		
Información para el transporte	Envases homologados y etiquetados para el transporte de mercancías peligrosas: Terrestre: UN 1263 PINTURA, 3, III (E) Marítimo: N° ONU 1263 PINTURA, 3, III (T° Inflamación = 8 °C) Partida estadística aduanera: Código TARIC 3208.20.90.00		
Usos recomendados	Uso: Profesional / Industrial. Confección de marcas viales permanentes, de color blanco. Tipo de vías: Zonas urbanas, calles, aparcamientos, zonas privadas y/o restringidas al tráfico... También en autopistas, autovías, carreteras, travesías y vías interurbanas. Sustrato: Repintado sobre marcas viales preexistentes en estado aceptable y bien adheridas al pavimento. Pavimentos bituminosos y de hormigón. Demarcación: Líneas longitudinales, cebreado, flechas, símbolos, letras y números.		

Instrucciones de empleo

Aplicación	<p>Pulverización aerográfica o 'airless' (alta presión). Maquina pintabandas equipada con pistolas de pulverización y, en su caso, dispensadores de microesferas de vidrio. La pintura se suministra a viscosidad de aplicación. Si se precisase dilución, emplear hasta un 1% de tolueno o F-6003 (diluyente para pinturas al solvente) sobre pintura. Tener en cuenta el diluyente añadido para la caracterización e identificación de la pintura, así como para el espesor de película aplicada deseado.</p>
Condiciones de uso	<p>Asegurar que el material está <u>bien homogeneizado</u>: remover perfectamente el contenido del envase antes de usarlo. Garantizar que la conservación y la limpieza de la superficie son las adecuadas para una buena adherencia entre pintura y sustrato. Preparar la superficie con anterioridad a la aplicación: asegurar que el sustrato está <u>limpio y seco</u>. Eliminar los restos de materiales incompatibles con la señalización. Se recomienda que la temperatura del pavimento esté entre 5 y 40°C y que la temperatura ambiente supere en al menos 5°C el punto de rocío, evitando así que la humedad quede condensada en la superficie de aplicación. Puede ser necesaria la aplicación de una capa de imprimación previa para una mejor adherencia en base al estado y/o naturaleza del pavimento (desgastado, muy pedregoso, sustratos de hormigón, etc.)</p>
Modo de uso	<p>Aplicar la pintura a la dosificación recomendada: utilizar en su caso maquinaria capaz de garantizar la dosificación y la homogeneidad conforme a UNE 135277-1. Dispensar uniformemente, si fuese necesario, las microesferas de vidrio de post-adición sobre la película de pintura inmediatamente después de aplicada.</p>
Dosificación	<p>Seguir las especificaciones recogidas en el pliego de condiciones de cada obra. Un espesor de película adecuado se consigue con una dosificación de 720 g/m² de pintura y una retroreflexión adecuada se logra con dosificaciones a partir de 360 g/m² de microesferas de vidrio. Dosificaciones de pintura por encima de 900 g/m² en una sola aplicación pueden alargar el tiempo de secado.</p>
Precauciones	<p>Proteger las marcas viales recién aplicadas de la acción del tráfico hasta su secado en profundidad. En caso de aplicación directa sobre hormigón nuevo, eliminar los restos de lechadas y productos de curado que puedan perjudicar la adherencia de la marca vial sobre el sustrato. Temperaturas extremas pueden modificar el tiempo de secado y apertura al tráfico.</p>
Residuos y medio ambiente	<p>La pintura contiene compuestos orgánicos volátiles en forma de disolventes orgánicos. El envase usado con restos de pintura seca en cantidad limitada puede tener la consideración de residuo no peligroso, con arreglo a la buena práctica del aplicador.</p>

Características normativas

(según requisitos y métodos de ensayo descritos en la norma EN 1871)

Propiedad	Requisito normativo	Especificación y Clase
1. Coordenadas cromáticas	Coordenadas x, y dentro del polígono definido en EN 1871 para el color blanco	Coordenadas x, y dentro del polígono definido en EN 1871 para el color blanco
2. Factor de luminancia	$\beta \geq 0,85$ clase LF7 $\beta \geq 0,80$ clase LF6 $\beta \geq 0,75$ clase LF5	$\beta \geq 0,85$ clase LF7
3. Poder cubriente	$r_c \geq 0,95$	$r_c \geq 0,95$
4. Estabilidad al almacenamiento	Muestra libre de pieles y depósitos que no puedan homogeneizarse por agitación Grado sedimentación / estado ≥ 4	Muestra libre de pieles y depósitos que no puedan homogeneizarse por agitación Grado sedimentación / estado ≥ 4
5. Envejecimiento por radiación ultravioleta (UV-B)	Coordenadas x, y dentro del polígono definido en EN 1871 para el color blanco $\Delta\beta \leq 0,05$ clase UV1 sin requisito clase UV0	Coordenadas x, y dentro del polígono definido en EN 1871 para el color blanco $\Delta\beta \leq 0,05$ clase UV1
6. Resistencia al sangrado (en caso de aplicación directa sobre pavimento asfáltico)	Coordenadas x, y dentro del polígono definido en EN 1871 para el color blanco $\Delta\beta \leq 0,05$ clase BR2 $\Delta\beta \leq 0,03$ clase BR1 sin requisito clase BR0	$\Delta\beta \leq 0,03$ clase BR1
7. Resistencia a los álcalis (en caso de aplicación directa sobre pavimento de hormigón)	Película de pintura sin defecto, ni deterioro superficial	Película de pintura sin defecto, ni deterioro superficial

Características de identificación

(según requisitos y métodos de ensayo descritos en la norma EN 12802)

Propiedad	Tolerancia	Valor declarado
1. Densidad	$\pm 0,04$ g/cm ³ del valor declarado	$\rho = 1,54$ g/cm ³
2. Contenido en sólidos	± 2 del valor declarado	CS = 71,50 %
3. Viscosidad (Krebs-Stormer)	± 10 ud. del valor declarado	$v = 86$ UK

Características adicionales

Propiedad	Especificación	Valor típico
1. Tiempo de secado a la rodadura (UNE 135202)	$t \leq 30$ minutos	$t \leq 15$ minutos
2. Estabilidad en envase lleno (UNE 48083 / 60 °C / 18 h)	Muestra sin pieles, ni coágulos, ni depósitos duros Variación de consistencia ≤ 5 UK	Muestra sin pieles, ni coágulos, ni depósitos duros Variación de consistencia ≤ 1 UK

Ensayos de Durabilidad

Realizados en el simulador de desgaste de marcas viales de AETEC según norma EN 13197.

Certificados de durabilidad según norma EN 1436 disponibles a petición del cliente.

Identificación de Materiales				Nivel Durab.	Visibilidad Diurna		Visibilidad Nocturna			Antid.
Nº Certif. de Durabilidad	Dosific. Material	Microesferas de Vidrio	Dosific. Microesf.		β	Qd	R _L (seco)	RW (húm.)	RR (lluvia)	SRT
2036/P-NR-I	720 g/m ²	Sovitec VARILUX T. ESPECIAL	480 g/m ²	P7	B3	Q3	---	---	---	S3
4601/P-RW-II	720 g/m ²	Sovitec ECHOSTAR 10 SBP	350 g/m ²	P6	B5	Q5	R4	RW3	RR2	S1

La presente información técnica 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.