



AQ-0300

AQUALINE 192 B CE

Tipo **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **BLANCO**

DESCRIPCION

Pintura Acrílica en base agua BLANCA para Señalización Horizontal de Carreteras

USOS

- Recomendada para señalización horizontal de pavimentos asfálticos y de hormigón en autovías y vías interurbanas

USUARIO:

PROFESIONAL

INDUSTRIAL

TIPO DE FIRME:

PAVIMENTO ASFALTICO

PAVIMENTO DE HORMIGÓN

REPINTADOS

TIPO DE MARCA VIAL

P-R I

P-RW II

PRR II

ESTRUCTURADA

TIPO DE VÍA Y DEMARCACIÓN:

AUTOPISTAS

AUTOVIAS

CARRETERAS

VIAS INTERURBANAS

VIAS URBANAS

TRAVESIAS

LÍNEAS LONGITUDINALES

CEBREADOS

SIMBOLOS

AEROPUERTOS

MARCA VIAL NO EXPUESTA AL TRÁFICO

ISLETAS

NORMATIVA

Este producto cumple con la siguiente normativa:

- **Norma EN 1871** Materiales para señalización horizontal . Propiedades físicas
- **Norma EN1436** Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada. Aplicado junto con microesferas de vidrio y/o áridos antideslizantes en las dosificaciones adecuadas
- **Norma EN 12802** Materiales para señalización horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación
- **Norma EN 13197** Materiales para señalización vial horizontal. Simulador de desgaste.
- **PG-3 Artículo 700** Marcas viales. del Ministerio de Fomento de España.
- **Marcado CE** en base al DEE 230011-00-0106. ETE/ETA: 07/0228. CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE PRESTACIONES: 1219-DPC/CPD-0014

PROPIEDADES

- Excelentes blancura y rápido secado.
- Buena adherencia en pavimentos de asfalto y hormigón.
- Buen comportamiento en repintados sobre acrílica, alídica y otros tipos de pinturas.
- Para utilizar como señalización reflexiva incorporar en post-mezclado microesferas de vidrio normales o tratadas.

MODO DE EMPLEO

APLICACIÓN

- Aplicación automática por pulverización con pistola o aplicación Airless. **Los productos con árido incorporado no pueden ser usados con máquinas airless.**
- Aplicación manual con brocha o rodillo.

DILUCIÓN

- El producto se suministra a viscosidad de aplicación.
- En caso necesario diluir añadiendo de un 1% a un 3% de AGUA. Tener en cuenta la cantidad añadida para la caracterización e identificación del producto y el espesor de película final

INSTRUCCIONES DE USO

- Homogeneizar el producto antes de su aplicación.
- Aplicar sobre superficies limpias y secas, libre de polvo, grasa o suciedad.
- Si se realiza un repintado se debe eliminar todo resto de material de señalización mal adherido o las partículas sueltas.
- En hormigón nuevo, eliminar la capa y líquidos de curado antes de su aplicación ya que estos afectan a la adherencia.
- No aplicar si la temperatura ambiente es inferior a 5°C o superior a 40°C.
- **No aplicar si la humedad relativa es superior al 70% y/o amenaza lluvia en las siguientes 24 horas.**

**AQ-0300****AQUALINE 192 B CE**Tipo **BASE AGUA CARRETERA**Color: **BLANCO**

- No aplicar en asfaltos con humedad ni por debajo de la temperatura de rocío.
- la temperatura mínima de aplicación debe ser superior en 5°C a la temperatura de rocío.
- No aplicar sobre superficies húmedas o mojadas.
- Dependiendo del estado y tipo de pavimento (viejo, desgastado...) puede ser necesaria la aplicación previa de una capa de imprimación para mejorar la adherencia.
- Las aplicaciones con productos base agua en condiciones límite (estaciones lluviosas y/o bajas temperaturas) producen tiempos de secado más largos y mantiene la sensibilidad a la humedad o agua, produciéndose en algunos casos desprendimientos.
- Aplicar el producto de acuerdo a las dosificaciones indicadas por el fabricante
- Proteger las marcas viales del tráfico hasta su secado en profundidad.
- Consultar las instrucciones técnicas de aplicación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente entre 5°C y 40°C
- Temperatura del pavimento debe superar en 5°C la Tª del punto de rocío.
- Velocidad del viento menor de 25 Km/h.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- La maquinaria de aplicación y las herramientas se deben limpiar inmediatamente después de su utilización empleando agua.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **No recomendado su uso en época de lluvia y en ambientes de humedad elevada.**
- Tiempo de secado a 25° C y 50% humedad relativa:
Para pasar sin detenerse: de 30 a 60 minutos
Para vías de tráfico pesado: de 60 a 90 minutos.
- Tiempo de secado en condiciones de temperatura < 25° C y humedad relativa > 50% :
Para pasar sin detenerse: > 60 minutos.
Para vías de tráfico pesado: > 90 minutos

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en los envases originales y en lugar cerrado y protegido de condiciones climáticas extremas
- Proteger el producto y evitar su exposición al calor y la luz
- Consumir preferentemente antes de 6 meses desde la fecha de fabricación. Transcurrido ese tiempo revisar el producto y homogeneizar si es necesario.

DOSIFICACION

- Dosificación estándar : 720 g/m² de pintura y de 380 a 500 g/m² de microesferas de vidrio. Dosificaciones cercanas a 900 g/m² prolongan el tiempo de secado.

PRECAUCIONES

- Los productos base agua para su secado y endurecimiento eliminan agua. Ello los hace muy sensibles a las condiciones de humedad o lluvia en las primeras 24h de vida. Si durante ese periodo de tiempo se mojan, pueden tener un posible desprendimiento por acción del tráfico.
- Aplicaciones que durante las 24 horas siguientes estén expuestas a la lluvia y tráfico pueden sufrir desprendimiento por reabsorción de agua.
- Homogeneizar bien el material antes de su aplicación.
- En caso de repintados comprobar la compatibilidad del material con el material base existente.

PRESENTACION

- **AQ-0300:** Envase homologado de 25 Kg. Palé de 36 envases y 900 Kg
- **AQ-0300 IBC:** GRG homologado de 1500 Kg.

DATOS PARA EL TRANSPORTE

- Terrestre: **Material no sujeto al ADR**
- Partida estadística aduanera: **Código Taric 3209.10.00**

GESTION DE RESIDUOS

- Tratar los residuos generados de acuerdo con la legislación vigente.



AQ-0300

AQUALINE 192 B CE

Color: **BLANCO**

Tipo **BASE AGUA CARRETERA**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SEGÚN LA NORMA UNE EN 1871

CARACTERÍSTICA	TOLERANCIA	VALOR
Contenido de Sólidos (%)	Valor declarado ± 2	80,1
Poder Cubriente (Rc)	Rc $\geq 0,95$	0,95 HP4
Factor de Luminancia Bp, (β)	Blanco: $\beta \geq 0,85$	0,89 LF7
Coordenadas cromáticas (x, y)	x, y dentro polígono color	Dentro del polígono de color
Estabilidad al almacenamiento	Nivel ≥ 4 sin pieles ni sedimentos	8 sin defectos
Envejecimiento Acelerado QUV-B ($\Delta\beta$).	$\Delta\beta \leq 0,05$	$\leq 0,05$ UV1
Resistencia al sangrado ($\Delta\beta$)	$\Delta\beta \leq 0,05$	$\leq 0,05$ BR2
Resistencia a los álcalis (aplicación sobre hormigón)	Sin deterioro superficial	Sin deterioro superficial

CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN SEGÚN LA NORMA UNE EN12802

CARACTERÍSTICA	TOLERANCIA	VALOR
Viscosidad Krebs –Stormer (UK),	Valor declarado ± 10 UK	84
Contenido en disolventes %	Valor declarado ± 3	19,9
Densidad P (g/cm ³)	Valor declarado $\pm 0,04$	1,71

OTRAS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TOLERANCIA	VALOR
Tiempo de secado no pick-up, B (min)	UNE 135202	t ≤ 30 minutos	≤ 20 min
Estabilidad envase lleno ($\Delta \eta$)	UNE 48083	$\Delta \eta \leq 5$ UK Sin defectos	< 5 UK

REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO DE LA MARCA VIAL NO ESTRUCTURADA SEGUN LA NORMA EN 1436

CERTIFICADOS DE DURABILIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA EN 13197

Nº CD	Sistema	Tipo	Uso	NIVEL	Clases Técnicas					
					R	RR	RW	β	Qd	SRT
3441	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 5 WBP (750/500) g/m ²	II	P-RW	P5	R4	-	RW3	B5	Q5	S2
3441	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 5 WBP (750/500) g/m ²	I	P-R	P6	R4	-	-	B5	Q4	S3
3743	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 20 WBP (720/480) g/m ²	II	P-RR	P6	R4	RR2	RW3	B5	Q5	S2
3743	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 20 WBP (720/480) g/m ²	II	P-RW	P6	R4	-	RW3	B5	Q5	S2
3915	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 10 WBP (680/500) g/m ²	II	P-RW	P7	R3	-	RW2	B5	Q4	S3
3916	AQUALINE 192 B + ECHOSTAR 10 WBP (760/500) g/m ²	II	P-RR	P6	R2	RR2	RW2	B5	Q5	S3



AQ-0300

AQUALINE 192 B CE

Tipo **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **BLANCO**

MARCAS VIALES, S.A. se reserva el derecho de modificar y actualizar los datos de sus fichas técnicas. Esta revisión anula las anteriores. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según su uso, en función del soporte y las condiciones reales de aplicación. La presente información no supone garantía del comportamiento del producto.