

AQ-1023

AQUALINE A 1023

Tipo: **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **AMARILLO**

DESCRIPCION

Pintura Acrílica en base agua para Señalización Horizontal de Carreteras

USOS

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

USUARIO:	<input checked="" type="checkbox"/> PROFESIONAL	<input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRIAL		
TIPO DE FIRME:	<input checked="" type="checkbox"/> PAVIMENTO ASFALTICO	<input checked="" type="checkbox"/> PAVIMENTO DE HORMIGÓN	<input checked="" type="checkbox"/> REPINTADOS	
TIPO DE MARCA VIAL	<input checked="" type="checkbox"/> P-R I	<input checked="" type="checkbox"/> P-RW II	<input type="checkbox"/> P-RR II / ESTRUCTURADA	
TIPO DE VÍA Y DEMARCACIÓN:	<input checked="" type="checkbox"/> AUTOPISTAS	<input checked="" type="checkbox"/> AUTOVIAS	<input checked="" type="checkbox"/> CARRETERAS	<input checked="" type="checkbox"/> VIAS INTERURBANAS
<input type="checkbox"/> VIAS URBANAS	<input checked="" type="checkbox"/> TRAVESIAS	<input checked="" type="checkbox"/> LÍNEAS LONGITUDINALES	<input checked="" type="checkbox"/> CEBREADOS	<input checked="" type="checkbox"/> SIMBOLOS
<input type="checkbox"/> AEROPUERTOS	<input checked="" type="checkbox"/> MARCA VIAL NO EXPUESTA AL TRÁFICO	<input checked="" type="checkbox"/> ISLETAS	<input checked="" type="checkbox"/> CARRILES ESPECIALES	
<input type="checkbox"/> CARRIL BICI	<input type="checkbox"/> PARKING	<input checked="" type="checkbox"/> GRANDES ÁREAS	<input type="checkbox"/> OBRA	

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.

PROPIEDADES

- Excelentes propiedades de color.
- Rápido secado.
- Buena adherencia en pavimentos de asfalto y hormigón.
- Buen comportamiento en repintados sobre acrílica, alcidica 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-1023

AQUALINE A 1023

Tipo: **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **AMARILLO**

- 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 mas 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 T^a 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.

- Ver Instrucción de aplicación de pinturas base agua.
- No recomendado su uso en época de lluvia y en ambientes de humedad elevada.
- Tiempo de secado a 25º 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 < 25º 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-1023:** Envase homologado de 30 Kg. Palé de 36 envases y 1080 Kg AQ-1023 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

AQ-1023

AQUALINE A 1023

Tipo: **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **AMARILLO**

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

AQ-1023

AQUALINE A 1023

Tipo: **BASE AGUA CARRETERA**

Color: **AMARILLO**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SEGÚN NORMA UNE EN 1871

CARACTERÍSTICA	TOLERANCIA	VALOR
Contenido de Sólidos (%)	Valor declarado ± 2	77,7
Poder Cubriente Am (Rc)	$Rc \geq 0,90$	$> 0,90$ HP2
Factor de Luminancia Am, (β)	$\beta \geq 0,40$	0,52 LF2
Coordenadas cromáticas (x, y)	x, y dentro polígono color	Dentro polígono color
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 NORMA UNE EN 12802

CARACTERÍSTICA	TOLERANCIA	VALOR
Densidad P (g/cm ³)	Valor declarado $\pm 0,04$	1,66
Viscosidad Krebs –Stormer (UK),	Valor declarado ± 10 UK	85

OTRAS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TOLERANCIA	VALOR
Tiempo de secado No pick-up, B (min)	UNE 135202	$t \leq 30$ minutos	< 30 min
Coord. Cromáticas CIE L* a* b*	NTC 1360 -1	$L^* \geq 70, 15 \leq a^* \leq 26, b^* > 72$	$L^* = 77,5 a^*=22 b^* =72$
Estabilidad envase lleno ($\Delta\eta$)	UNE 48083	$\Delta\eta \leq 5$ UK Sin defectos	≤ 5 UK Sin pieles ni depósitos

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.