



# Pintura Acrílica Cataphote

Producido por:  **SPES**  
TOMORROW IS TODAY

## Base Acuosa 25 Kg.

**NOS PREOCUPAMOS DE SU SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**

Formulada ecológicamente para demarcación vial horizontal en espesores normados, por método manual o de pulverización en frío, sobre hormigones y asfaltos.

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Vías urbanas.
- Vías interurbanas.
- Estacionamientos.
- Autopistas.
- Carreteras.

### USOS

Demarcación de líneas longitudinales, transversales, simbología y leyendas.



## Información técnica del producto

Ensayo	Unidades	Especificación
Material no volátil, en peso	g/100g	78 ± 2
Material no volátil, en volumen	cm <sup>3</sup> /100cm <sup>3</sup>	58 ± 2
Viscosidad Stormer	UK	85 - 95
Densidad relativa (sin microesferas incorporadas)	g/mL	1,70 ± 0,05
Factor de luminancia	β	Blanco ≥ 0.8 / Amarillo ≥ 0.4
Color, coordenadas cromáticas	(X; Y)	según polígono de color M.C..Vol. 5 y Vol. 8
Tiempo de secado a la rodadura	Min	≤ 30
Tiempo de secado duro	Min	≤ 60
Poder cubriente	%	Blanco ≥ 95 / Amarillo ≥ 90
Resistencia al sangrado	Δ β	Variación ≤ 0,05
Estabilidad al envase	U / UK	Escala de sedimentación y variación de viscosidad ≤ 5UK sin defectos de estabilidad

## Recomendaciones previas a la aplicación

- Realice una evaluación previa del sustrato a demarcar, como tipo, estado y edad, especialmente sustratos desgastados con relieves de áridos.
- Realice una evaluación previa de las condiciones ambientales antes de demarcar.
- Realice una limpieza exhaustiva del sustrato a demarcar.
- Si necesita diluir, agregue un volumen máximo de agua de un 5%, sobre el volumen de material base para no perder propiedades como poder cubriente, viscosidad y abanico de rocío.
- Homogenice vigorosamente el producto siempre antes de utilizar.
- Demarque con temperaturas entre los 12°C - 30°C, con un porcentaje de humedad relativa en el ambiente de 70% como máximo, teniendo siempre en consideración 5°C sobre el punto de rocío, según describe en el M.C. Vol. 5 5.704.308.A.
- En casos de aplicación en altura >2.000 mts sobre el nivel del mar, demarque con precaución realizando inicialmente pruebas de comportamiento del producto sobre sustrato por las condiciones climáticas adversas.
- En casos de aplicación cercanas al mar con rocío salino demarque con precaución, ya que la durabilidad del producto puede ser menor, limpie con abundante agua y deje secar previo a la demarcación con el fin de remover sales adheridas al sustrato que puedan inhibir la adherencia de los productos, realice inicialmente pruebas de comportamiento del producto sobre sustrato por las condiciones climáticas adversas.

- Se recomienda utilizar MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE PREMIX 93, ya que éstas ayudan considerablemente a mantener valores altos de retrorreflectancia en etapas avanzadas de desgaste de las demarcaciones.
- Si aplica manualmente, humecte el rodillo a utilizar con el producto por algunos minutos.
- Si aplica mecánicamente, ambiente el equipo Airless mediante recirculación del producto por algunos minutos. Verifique que la presión, distancia y boquillas sean las adecuadas para la correcta formación del abanico de rocío.
- Para ambos sistemas de aplicación, dosifique correctamente la cantidad de material para demarcar, realizando una prueba en una lata metálica antes de demarcar.
- Siembre MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE DROP ON 85T o HLT inmediatamente, una vez se haya demarcado.
- Si siembra manualmente MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE DROP ON 85T o HLT, hágalo en forma de voleo lateral con fuerza, para una correcta penetración de las microesferas de vidrio.
- Si siembra mecánicamente MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE DROP ON 85T o HLT, verifique que el cabezal del sembrador se encuentre destapado y alineado, a una altura y presión adecuada antes de comenzar a sembrar.
- Proteja las demarcaciones hasta obtener secado en profundidad.
- Posterior a la aplicación, limpie equipos y herramientas con abundante agua, recirculándola por el equipo Airless completo.

## Precauciones

- Aplique sobre una superficie limpia, seca, libre de polvo (polución), grasa o aceite, tomando en cuenta que no exista lluvia caída 24 horas antes ni pronóstico de lluvia en las próximas 24 horas.
- Almacene en las condiciones recomendadas por el fabricante.
- Producto no apto para la aplicación en sustratos húmedos.
- Verifique previamente el estado del sustrato a demarcar, ya que sustratos muy desgastados con exposición de áridos, causarán desprendimiento prematuro de la demarcación.
- Verifique el comportamiento del producto antes de demarcar especialmente en casos de hormigones pulidos o cepillados con residuos de lechadas superficiales que provocan desprendimiento del material, considere realizar tratamiento químico con ácido clorhídrico diluido al 10%, y luego utilice IMPRIMANTE ACRÍLICO ACUOSO, para humectar el sustrato con problemas, previamente a la demarcación.
- Antes de demarcar en asfaltos, inspeccione visualmente si existen residuos de hollín residual de su fabricación en la calzada, ya que afectan la visibilidad a corto plazo de las demarcaciones. Considere lavar con solución jabonosa previo a demarcar.
- Aplicaciones del producto en condiciones adversas de altura (>2.000 mts), temperaturas bajas y porcentajes de humedad altos fuera de lo recomendado, pueden extender los tiempos de secado del producto, provocando evaporaciones lentas de agua, presentando posibles grietas o desprendimiento del material, para estos casos se recomienda demarcar con PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE BASE SOLVENTE 25 Kg.
- Demarque con espesores húmedos inferiores a 700µm, ya que se puede causar micro-encapsulamiento de agua en la película de pintura, retardando demasiado el tiempo de secado, provocando evaporaciones lentas de agua, presentando posibles grietas o desprendimiento del material.
- En el caso de asfaltos nuevos con edad menor a 45 – 60 días, es posible que haya cambios de color tomando una leve tonalidad amarilla en pinturas color blanco y un visualización de envejecimiento en las color amarillo.
- Verifique que las boquillas del pulverizador se encuentren en buen estado, ya que pueden provocar una incorrecta formación del abanico de rocío, obteniendo demarcaciones con espesores irregulares en el centro y orillas de la línea longitudinal, hundiéndose las microesferas de vidrio en algunos sectores y en otro quedando totalmente superficial, desprendiéndose en un corto período.
- Dosificaciones irregulares retardan tiempos de secado en algunos sectores.
- Verifique que la presión y altura del sembrador sean las correctas, ya que de ésta dependerá la homogeneidad y penetración de las microesferas sobre el material base (entre un 40-60%). En el primer caso, bajas presiones sembrarán dosificaciones pobres de microesferas de vidrio, en ambos casos las demarcaciones no reflejarán de forma correcta, ya sea por la carencia de material reflectante o por la difracción de la luz entre esferas de vidrio, arrojando valores bajos de retroreflectancia. Una vez seca la demarcación, realice inmediatamente mediciones de retrorreflectancia con el fin de asegurar una correcta aplicación y recepción de trabajos según la normativa vigente.

- Asegúrese que las demarcaciones sequen en profundidad, ya que secados superficiales acortarán la vida útil de la demarcación.

**SI PRESENTA DIFICULTADES EN LA APLICACIÓN DE NUESTRO PRODUCTO, NO CONTINÚE, COMUNÍQUESE INMEDIATAMENTE CON NUESTROS EJECUTIVOS COMERCIALES O DEPARTAMENTO TÉCNICO AL +562 24289500.**

## Modo de aplicación sugerido

Siempre antes de utilizar el producto, agite vigorosamente por medios manuales o mecánicos la tineta de **PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE BASE ACUOSA 25 Kg**. Demarque por método manual o pulverización (Tipo Airless) asegurando una dosificación total de 720 gr/m<sup>2</sup>. Inmediatamente siembre demarque por método manual o pulverización **MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE DROP ON 85T o HLT**, en una dosificación desde 480 gr/m<sup>2</sup>.

### DOSIFICACIÓN RECOMENDADA PARA PULVERIZACIÓN:

Para una tineta de **PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE BASE ACUOSA 25K**, agregar 7,5 Kg. de **MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE PREMIX 93**. Para sembrar utilizar un saco de **MICROESFERAS DE VIDRIO CATAPHOTE DROP ON 85T ó HLT de 25 Kg**. para una correcta dosificación.

## Rendimiento aproximado

Rendimiento de 33 a 35 m<sup>2</sup> **PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE BASE ACUOSA 25 Kg**.

## Colores

Se encuentra disponible en colores blanco y amarillo (otros colores especiales, a pedido).

## Presentación

Tineta plástica de 25 Kg.  
Pallet con 36 unidades de 25 Kg. aproximadamente.

## Almacenamiento

- Mantener el envase cerrado, en lugar fresco, seco, bien ventilado, protegido de la luz y de las altas temperaturas, de acuerdo a las normativas internacionales vigentes para almacenamiento de productos inertes.
- Si el producto se almacena en las condiciones previamente descritas se puede considerar una vida útil de hasta 12 meses.

**La información técnica contenida en este documento debe considerarse sólo de referencia, ya que no constituye una especificación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Para mayor información y/o asesoría técnica, consulte a nuestros ejecutivos.**