

INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



DESCRIPCIÓN

TRAFFIC PAINT 409 es una pintura libre de plomo, especial para el señalamiento vial, formulada sobre una base de resinas alquídicas y hule clorado, los que le proporcionan propiedades especiales de secado y resistencia a la abrasión. Al mezclarse con microesferas de vidrio proporciona un acabado altamente reflectivo. Formulada según especificación AASHTO-M248-91 (2012) Tipo N. Además, cumple con la última versión de la normativa INTE Q-44-2 2021 2021 e INTE Q44-2 2021 Enm 1 2021, Tipo C, correspondiente a la Tabla N° 1. Producto Libre de Plomo y Mercurio requerimiento del Decreto Ejecutivo 24334-S de Costa Rica.

USO

Para la demarcación de carreteras y estacionamientos de concreto o asfalto.

Estructura	Carreteras y parqueos
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Asfalto, Concreto, Concreto sin revoque (repello)
Línea	Línea Doméstica, Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Cubrimiento	● ● ● ● ○
Resistencia Exterior	● ● ● ● ○
Apariencia	Mate

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Sólidos por Volumen (%)	57 (mínimo) [% v/v. ASTM D 2697]
Peso por galón (kg/gal)	5,98 – 6,20 [ASTM D 1475]

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



Finura, en unidades Hegman, mínimo	3,5 (mínimo) [ASTM D 1210]
Contenido de Vehículo No volátil, % m/m	41 mínimo (blanco) 42 mínimo (amarillo)
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	70 – 80 [ASTM D 562]
Rendimiento teórico (m ² /galón)	85.5 (a 1 mil seco)
Compuestos orgánicos volátiles, VOC, g/l máximo	550
Concentración máxima de plomo, expresada en masa (Decreto Ejecutivo N°24334-S)	< 0,06 %
Densidad	1,58 mínimo
Contenido de solidos totales,% m/m	75 mínimo [% m/m. ASTM D 4451]
Tipo de Resina	Resina Alquídica y Hule Clorado
Diferencia de color (DE)	5
Contenido de volátiles totales,% m/m	25
Porcentaje de Hule Clorado con base en el porcentaje de resina.	19 – 21
Porcentaje Dióxido Titanio y pigmento amarillo-pintura amarilla (libre de plomo)	34 –36 (Sobre % total de pigmento)
Porcentaje Dióxido Titanio- pintura blanca	29 – 31 (Sobre % total de pigmento)
Opacidad en seco, relación de contraste, mínimo	0,90 (amarilla)
Opacidad en seco, relación de contraste, mínimo	0,95 (blanca)
Adherencia %.	100 %

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 8.0 del: Oct 10/9/2024
9 2024 3:09PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



Contenido de Pigmento Total (%) (ASTM D-4451)	57 - 59
---	---------

Abrasión en litros de arena/mil: BLANCO	76
---	----

Abrasión en litros de arena/mil: AMARILLO	44
---	----

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (Cubeta) de 5 galones

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Color Blanco (INTE Q-44-2) RAL 9016

Color Amarillo (INTE Q-44-2) RAL 1003

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Superficies de Asfalto:

Para superficies de pavimento asfáltico nuevo se recomienda respetar un añejamiento de al menos 7 días antes de aplicar este acabado.

Concreto sometido al tránsito:

Para superficies de concreto nuevo se recomienda mantener un tiempo de curado de al menos 28 días previo a la demarcación con este producto. En caso de pisos de concreto lujado, tratado con densificadores, selladores, curadores de membrana o cualquier otro método que impermeabilice y genere mayor dureza del concreto, se debe generar un perfil de anclaje por medios mecánicos o químicos. Bajo estas circunstancias se debe solicitar asistencia técnica por medio de nuestro Servicio al Cliente, como se indica al pie de este documento.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 8.0 del: Oct 10/9/2024
9 2024 3:09PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



Preparación de superficie: En Costa Rica: Se deben seguir los lineamientos de INTE Q46:2017/Enm1:2018 _Guía de buenas prácticas para la demarcación vial horizontal.

Para garantizar su adherencia la superficie debe estar seca, limpia, libre de polvo, suciedad, grasa, manchas de aceite o cualquier otro tipo de contaminante.

La presencia de selladores en el concreto nuevo puede interferir con la adherencia, por lo que estos deben removerse con métodos abrasivos como esscarificación.

Se debe eliminar todos los residuos de pintura mal adherida por medios manuales o mecánicos.

Deterioros superficiales como bacheos, huecos expuestos, “cuero de lagarto”, pulverización, exudación, ahuellamientos y otros existentes en la superficie pueden reducir el tiempo de vida de la pintura de demarcación.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 511-00409-000 TRAFFIC PAINT 409	100%	Agite bien antes de usar:
Diluyente : 510-00456-900 DILUYENTE ODORLESS	10% - 15%	Agregar de un 10 a un 15 % cuando se va a pintar sobre concreto, en lugares de alta temperatura
Diluyente : 510-00457-900 DILUYENTE 457	10% - 15%	Agregar de un 10 a un 15 %, cuando se va a aplicar sobre asfalto.
Diluyente : 510-00460-900 DILUYENTE 460	10% - 15%	Agregar de un 10 a un 15 %, cuando se va a aplicar sobre asfalto.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Condiciones de aplicación

No aplique el producto sobre superficies húmedas, ni cuando la humedad relativa sea mayor de 85 %. No aplicar cuando la temperatura del sustrato sea menor de 5°C o superior a los 45°C. Se debe utilizar el imprimante 00417.

Cantidad de capas y espesor

Espesor mínimo recomendado	5 - 15 mils.
Espesor máximo recomendado (línea de demarcación)	Línea de demarcación: 15 mils (seco) Otras áreas (como parqueos): 5 - 10 mils

Tiempo de secado

Secado NO-Pickup, menor o igual a 15 minutos.

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 - 28 °C de temperatura y 60 - 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de: la temperatura, la humedad, el espesor de película de la pintura y su dilución.

Instrucciones de aplicación

Antes y durante el uso, revuelva de forma manual para mantener uniforme su consistencia. En ambientes fríos y húmedos se alarga el tiempo de secado

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene el producto entre 20 °C y 35 °C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.
- Almacene este producto donde no tenga contacto directo con la luz solar.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA

TRAFFIC PAINT 409

511-00409-000



SALUD

- Deseche los residuos de productos o envases de acuerdo con la legislación local.
- El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 8.0 del: Oct 10/9/2024
9 2024 3:09PM

