GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA

PINTURA BASE AGUA PARA SEÑALIZACIONES DE TRÁNSITO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS DE ESPECIFICACIÓN SCT.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA es una pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada a base de resinas acrílicas, pigmentos y productos químicos de la más alta calidad, que le proporcionan buen poder cubriente; así como buena resistencia a la abrasión y al intemperismo. Se presenta en colores blanco y amarillo.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L.
- Cubeta de 19 L.

USOS

- **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** se emplea como pintura de señalamiento para tránsito sobre pavimentos asfálticos y de concreto hidráulico tanto en carreteras, cruces de avenidas, topes de concreto, estacionamientos, aeropistas, etc.
- Se utiliza para marcar lineas centrales continuas o descontinuas, lineas laterales, señalamientos de cruces, guarniciones de concreto en carreteras, puentes y señalamientos de cajones de estacionamientos y banquetas; en zonas urbanas para señalamiento de cruces peatonales y de tránsito.

VENTAJAS

- **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA**, forma una película flexible e impermeable de magnifica adherencia sobre pavimentos de concreto hidráulico o asfálticos y de gran durabilidad. No se agrieta ni se descascara.
- Posee buena resistencia a la abrasión producida por el trafico vehicular y peatonal después de su curado total.
- Su aplicación es sencilla y de secado rápido.
- Soporta ambientes salinos y ligeramente ácidos o alcalinos.
- Tiene la característica de poder aplicarse sin la adición de algún disolvente o adelgazador.
- **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** es ecológico base agua, libre de metales pesados, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Previamente a la aplicación del **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** deberá limpiarse cuidadosamente la superficie destinada para su aplicación ya sea de polvo, grasa, acumulaciones de asfalto, así como de falsas adherencias que impidan la correcta adherencia del recubrimiento.
- La superficie de cemento o concreto nuevas, deberán dejarse fraguar mínimo 3 semanas y por su naturaleza alcalina se deberá tratar con ácido muriático comercial rebajando con tres partes de agua. La solución se aplica con cepillo, se deja reaccionar por 15 minutos y luego se enjuaga con abundante agua limpia, dejando secar por 24 horas.
- Las superficies de cemento o concreto muy lisas, aun sin ser nuevas, deberán tratarse con solución de ácido muriático para abrir el poro y lograr una buena adhesión de la pintura. Si aún continua lisa la superficie lije con lija de grano grueso, después quite el polvo y siga las indicaciones para superficies de cemento.
- Aplique primario usando el mismo producto, diluyendo **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** (2 a 1) con agua limpia, aplique sobre la superficie y deje secar un mínimo de 24 h antes de aplicar el **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA.**

b) APLICACIÓN

- Antes de aplicar **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA**, agítese perfectamente hasta obtener un producto homogéneo.
- Con la superficie preparada, apliqué **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** por medio de una brocha, pistola de aire o máquina pinta rayas.
- Se puede diluir de un 10 a 15% el recubrimiento con AGUA, con el fin de obtener una mejor consistencia del producto; procurando mezclar perfectamente antes de ser aplicado.
- Aplíquese de una a dos manos para lograr tonos uniformes. Debe permitirse el secado de la primera mano (de 1 a 2 hrs., dependiendo de las condiciones ambientales), antes de aplicar la siguiente capa. Terminada la aplicación, lave el equipo empleado con AGUA.

RECOMENDACIONES

- **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** es un producto libre de solventes tóxicos e inflamables. Su aplicación puede hacerse en lugares sin ventilación.
- No deberá aplicarse sobre pavimentos húmedos ni a temperaturas ambiente menores de 10 °C ni mayores de 35 °C.
- Cierre bien el envase después de cada uso.
- **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** se puede utilizar solo o recubierto con **GUARDQUIM MICROESFERA REFLEJANTE**. A razón de 0.33 kg/m². Esto es con el fin de dar un buen grado de visibilidad nocturna.
- No se deberá aplicar sobre pavimentos frescos, sino hasta que se hayan evaporado todos los solventes (dependiendo de las condiciones ambientales puede ser mayor de 15 días).
- No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.
- No aplicar cuando amenace con lluvia.

RENDIMIENTO TEÓRICO

GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA rinde:

- Sobre Superficies de concreto: de 2 a 3 m² / L.
- Sobre Pavimentos asfálticos: aprox. 2 m² / L.

NOVIEMBRE 2026

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-060513064600-01

GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	NMX-C-041-SCFI-2011	Libre de sedimentos duros, natas y grumos
Apariencia en película seca	NMX-C-041-SCFI-2011	Película lisa y continua
Color	------	Blanco y amarillo
% Relación de contraste	NMX-C-451-ONNCCE-2009	98 min.
% Material no volátil	ASTM D–2369 NMX–C–425–ONNCCE–2003	78 min.
% Sólidos por volúmen	ASTM D–2369 NMX–C–425–ONNCCE–2003	64 min.
% Pigmento en peso	ASTM D–2369 NMX–C–425–ONNCCE–2003	59 a 60
Densidad (g/ml)	ASTM D–1475 NMX-U-454-ONNCCE-2007	Blanco: 1.67 min. Amarillo: 1.67 min.
Viscosidad Krebs (U.K)	NMX-C-455-ONNCCE- 2007	80 a 90
pH	ASTM E–70 NMX–U–007–SCFI–2011	9.0–9.5
Grado de molienda “finura” Hegman	NMX-C-456-ONNCCE- 2011	2.5 minima
Secado al tacto a 25 °C Secado rodamiento	ASTM D–1640 NMX-C-452-ONNCCE- 2007	12 min.(max.) 60 min.(max.)
Secado total a 25 °C	ASTM D–1640 PROY–NMX–U–130–SCFI–2019	60 min (promedio)
Determinación de la flexibilidad	NMX-C-453-ONNCCE-2007	No debe presentar a simple vista grietas, escamas o desprendimiento
Resistencia a la abrasión Tipo I 200 kg/mm Tipo II 400 kg/mm	NMX-C-457-ONNCCE-2007	1024.82
Resistencia en cámara salina 300 h	ASTM B–117 NMX–D–122–1973	Sin deterioro alguno
Resistencia al intemperismo a 100 ciclos	ASTM D–4798 NMX–U–032–1980	Sin deterioro alguno
Poder cubriente a 100 m	ASTM D–3258 NMX–U–118–SCFI–2013	Pasa
Resistencia al agua destilada, gasolina, exudación al asfalto flexibilidad	ASTM D–1647	Buena
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849 NMX–C–450–ONNCCE–2019	Buena
V.O.C	------	Menor a 50g / l.

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.
NOTA 2: los valores de la NMX-C-451-ONNCCE-2009 fueron obtenidos de laboratorio acreditado.

ALMACENAJE

En su envase original cerrado y en un lugar fresco, **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA** conserva sus propiedades durante 24 meses. En caso de sedimentación se recomienda agitar antes de usar.

NOVIEMBRE 2026

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060513064600–01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 737.8358 resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.