



PINTURA ECOLÓGICA PARA SEÑALAMIENTO

DESCRIPCION

AQUATRAFIC en un recubrimiento base agua, de un componente, copolímero estirén acrílico, libre de plomo y metales pesados. Contiene pigmentos resistentes al álcali, a la intemperie y a la luz del sol.

CARACTERISTICAS:

Una vez seco forma una capa dura, con excelente adherencia directa al sustrato (concreto, asfalto, superficies minerales) sin la necesidad de usar sellador. Su secado rápido lo hace un producto muy versátil. No se cuartea y/o sangra al ser aplicado sobre el asfalto. Posee un buen poder cubriente que otorga a la película una gran visibilidad.

USOS:

AQUATRAFIC es ideal para pintar líneas/áreas de señalamiento en calles, autopistas, aeropuertos, edificios, etc., en donde esté restringido el uso de solventes. Para uso en áreas aplicadas en interiores o expuestas a la intemperie y a ambientes con mínima a mediana humedad.

SISTEMA RECOMENDADO:

AQUATRAFIC directo sobre el sustrato (concreto, asfalto).

COLORES:

Blanco, negro, amarillo señal (RAL1003), rojo señal (RAL 3001), azul señal (RAL 5005) y verde señal (RAL 6032).

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.200 - 1.300 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C 6,000 - 8,000 cPs

Sólidos en Peso: > 50.0 %

Sólidos en Volumen: > 30.0 %

V O C: < 80 g/L

Rendimiento Teórico:

2.5 m²/L a 4 mils secas

Espesor Seco Recomendado:

3.0 - 5.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Buena

Corrosión: Buena

Abrasión: Buena

Temperatura: 60 °C

Flexibilidad: pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: H

Brillo: <=10 UDB

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Regular

Alcalis: Buena

Disolventes: Mala

Agua: Excelente

Gasolina: Mala

SECADO:

Libre de Polvo: < 30 minutos

Al Tacto: < 45 minutos

Duro: 24 horas

Repintado: 0.5 - 5 horas

Para Inmersión: NO SE RECOMIENDA

PRESENTACION:

EN BOTE 4.000,

CUBETA 10.000, CUBETA 19.000 LITROS

APLICACION: Método: Brocha, rodillo, equipo de aspersión convencional, airless, EPA, HVLP.
Thinner: Agua, 10% máximo
Substratos : asfalto, concreto, concreto viejo

PREPARACION DE SUPERFICIE: El sustrato deberá estar completamente fraguado/curado (tener un tiempo mínimo de 28 días de intemperizado). La superficie deberá estar libre de impurezas tales como: pintura vieja, polvo, grasa, aceite, silicones, condensados o cualquier contaminante extraño al sustrato que pudiera provocar fallas de adherencia. Se deberá lavar con agua con detergente ROMA® asegurándose de enjuagar bien para no dejar restos de detergente. Dejar secar por completo (hacer prueba de humedad). Una vez seco, se deberá pintar cuanto antes para evitar que se vuelva a contaminar la superficie. *VER OBSERVACIONES. *VER MANUAL DE APLICACIÓN.
--

ALMACENAJE: Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. AQUATRAFIG: 12 meses.
--

CONDICIONES DE APLICACION: Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvánicas, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h. Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva. Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

OBSERVACIONES: Las propiedades físicas especificadas fueron medidas a una temperatura ambiente de 25°C y humedad relativa de 50%, a un espesor de película seca de 6 mils, por lo que en zonas con diferentes condiciones ambientales habrá variaciones, a menor temperatura y mayor humedad los tiempos de secado se retardarán, al igual que a mayor espesor de película. Los colores verde, azul, amarillo y rojo son de menor poder cubriente que el blanco y negro, por lo que se recomienda dar una mano más en estos.
--

PRECAUCION: <i>Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.</i>

ATENCION: <i>Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.</i>

V21-37-AQUA- - -3200

Fecha de Revisión: 30/04/2025

Fecha de Actualización: 22/09/2021

Página 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO												
KIT DE:	3.0 - 5.0 mils. CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%		EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%		EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%		EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%		EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%	
ESPESOR SECO	3.00 Mils	5.00 Mils m2	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils
1.00 Litros	3.94 m2	2.36 m2	3.55 m2	2.12 m2	3.03 m2	1.82 m2	2.76 m2	1.65 m2	2.56 m2	1.53 m2	1.97 m2	1.18 m2
4.00 Litros	15.75 m2	9.45 m2	14.18 m2	8.51 m2	12.13 m2	7.28 m2	11.03 m2	6.62 m2	10.24 m2	6.14 m2	7.88 m2	4.73 m2
18.00 Litros	70.86 m2	42.52 m2	63.77 m2	38.27 m2	54.56 m2	32.74 m2	49.60 m2	29.76 m2	46.06 m2	27.64 m2	35.43 m2	21.26 m2
10.00 Litros	39.37 m2	23.62 m2	35.43 m2	21.26 m2	30.31 m2	18.19 m2	27.56 m2	16.53 m2	25.59 m2	15.35 m2	19.69 m2	11.81 m2
19.00 Litros	74.80 m2	44.88 m2	67.32 m2	40.39 m2	57.60 m2	34.56 m2	52.36 m2	31.42 m2	48.62 m2	29.17 m2	37.40 m2	22.44 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:

- * Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no mas de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- * En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas despues de haber aplicado el producto.**

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamacion en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruenas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha tecnica, manual de aplicación y hoja de seguridad mas reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx p envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.