AQUATRAFIC

ACRILICO BASE AGUA

PINTURA ECOLOGICA PARA SEÑALAMIENTO

DESCRIPCION

AQUATRAFIC es un recubrimiento ecologico, base agua formulado a base de resinas vinil-estireno y pigmentos resistentes al álcali , a la intemperie y a la luz del sol.

CARACTERISTICAS:

AQUATRAFIC evita el cuarteamineto en el asfalto al no contener solventes. Posee un buen poder cubriente que ofrece a la película una gran visibilidad. Su adherencia al concreto o asfalto es excelente.
Es un producto ecológico, con pigmentos libres de plomo y metales pesados.

USOS:

AQUATRAFIC se utiliza para pintar líneas de señalamiento en calles, autopistas, pistas de aeropuertos, donde no se permita o esté restringido el uso de solventes,

SISTEMA RECOMENDADO:

AQUATRAFIC directo al asfalto o concreto.

COLORES:

Blanco, amarillo tráfico, rojo seguridad y negro.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.60 +/- 0.05 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	4000 - 6000 cPs. Brookfield
Sólidos en Peso:	> 72 %
Sólidos en Volumen:	> 60 %
V O C:	< 150 g/l

Rendimiento Teórico:
2.6 m²/l a 8.5 mils.

Espesor Seco Recomendado:
8.0 - 8.5 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Mala
Abrasión:	Excelente
Temperatura:	35 °C
Flexibilidad:	Pasa
Adherencia:	100 % Sobre asfalto
Dureza:	NO APLICA
Brillo:	SATINADA

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Regular
Alcalis:	Excelente
Disolventes:	Buena
Agua:	Buena
Gasolina:	Buena

SECADO:

Libre de Polvo:	< 15 minutos*
Al Tacto:	< 25 minutos*
Duro:	6 horas*
Repintado:	> 2 horas*
Para Inmersión:	No recomendada

PRESENTACION:

En BOTE 1.000,BOTE 4.000,CUBETA 10.000,CUBETA 18.000,CUBETA 19.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Brocha, Rodillo, Pistola de aire convencional, Equipo airless

Thinner:

Agua

Substratos :

concreto, asfalto

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse que la superficie se encuentre libre de grasa , polvo, humedad , óxido o cualquier otro contaminante. Para tal efecto podrán utilizarse métodos mecánicos y/o manuales de limpieza.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

12 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 35°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

OBSERVACIONES:

Los parámetros físicos fueron obtenidos a una temperatura ambiental de 25°C y una humedad relativa de 50% aplicado a 2 mils de espesor, por lo que en zonas con una mayor temperatura y humedad relativa podrán observarse variaciones contra los resultados de referencia, así mismo un espesor muy alto puede afectar en el tiempo de secado y de curado final. Antes de realizar la aplicación se recomienda realizar algunas pruebas previas para determinar los tiempos de secado.

PRECAUCION:

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 substancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.
Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

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.

V21-37-AQUA-0033- -3000

Fecha de Revisión: 28/09/2021

Fecha de Actualizacion: 22/09/2021

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70
http://www.nervion.com.mx

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*8.0 - 8.5 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	8.00 Mils	8.50 Mils m2	8.00 Mils	8.50 Mils	8.00 Mils	8.50 Mils	8.00 Mils	8.50 Mils	8.00 Mils	8.50 Mils	8.00 Mils	8.50 Mils
1.00 Litros	2.95 m2	2.78 m2	2.66 m2	2.50 m2	2.27 m2	2.14 m2	2.07 m2	1.95 m2	1.92 m2	1.81 m2	1.92 m2	1.81 m2
4.00 Litros	11.81 m2	11.12 m2	10.63 m2	10.01 m2	9.09 m2	8.56 m2	8.27 m2	7.78 m2	7.68 m2	7.23 m2	7.68 m2	7.23 m2
10.00 Litros	29.53 m2	27.79 m2	26.58 m2	25.01 m2	22.74 m2	21.40 m2	20.67 m2	19.45 m2	19.19 m2	18.06 m2	19.19 m2	18.06 m2
18.00 Litros	53.15 m2	50.02 m2	47.84 m2	45.02 m2	40.93 m2	38.52 m2	37.21 m2	35.01 m2	34.55 m2	32.51 m2	34.55 m2	32.51 m2
19.00 Litros	56.10 m2	52.80 m2	50.49 m2	47.52 m2	43.20 m2	40.66 m2	39.27 m2	36.96 m2	36.47 m2	34.32 m2	36.47 m2	34.32 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 5%
- 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".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x 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.