



PINTURA BIO-TRAFICK AQUA

• **BIO-TRAFICK AQUA ADEKON®** es un recubrimiento ecológico base agua, formulado con resinas acrílicas, pigmentos y cargas minerales de alta calidad. Está diseñado para señalamiento horizontal y para superficies sometidas a tránsito vehicular y peatonal, proporcionando buena adherencia, resistencia a la abrasión, retención de color e intemperismo. Su secado rápido permite reducir el tiempo de cierre de las áreas intervenidas. Cumple con la norma SICT N-CMT-5-01-001/23 Tipo (B).



VENTAJAS

- Resistencia al tránsito: soporta desgaste vehicular y peatonal.
- Alta durabilidad: buena retención de color y resistencia a la intemperie.
- Secado rápido: facilita una pronta liberación del tráfico.
- Fácil aplicación: compatible con brocha, rodillo, aspersión o máquina pintarrayas, según la obra.
- Base agua: bajo olor, equipo lavable con agua y producto no inflamable.



APLICACIONES

Líneas, símbolos y letras de señalamiento vial.

Pasos peatonales, cruces urbanos, guarniciones y banquetas.

Estacionamientos, patios, áreas industriales y zonas de tránsito constante.

Pavimentos de concreto y asfalto correctamente preparados.

Aplicaciones con microesfera de vidrio cuando el proyecto requiera retroreflexión y exista compatibilidad validada.



UTENSILIOS DE APLICACIÓN

Rodillo
Brocha
Aspersión
Máquina de pintarrayas



DILUCIÓN

No diluir, listo para usar



RENDIMIENTO

2 - 3 m²/L directo

Como referencia geométrica, una raya de 15 cm de ancho aplicada a 15 mils consume aproximadamente 1 L cada 15 - 17 metros lineales dependiendo absorción y porosidad del sustrato. Para rendimiento práctico considere pérdidas de 10% a 15%, además de la textura y porosidad del sustrato.



COLORES

BLANCO / AMARILLO

PROPIEDAD

VALOR

UD.

Base / tipo	Acrílico base agua	-
Sólidos en peso	58 ± 2	%
Densidad	1.28 ± 0.03	kg/L
Viscosidad	2,500 ± 500	cps
Secado al tacto	10 - 20	min
Rendimiento teórico	2 - 3	m ² /L directo
Espesor recomendado	15 - 20	mils (0.38 - 0.51 mm)
Secado al duro	45 - 60	min
V.O.C.	<50	g/L
Resistencia a la abrasión	Excelente (<80 mg pérdida)	ASTM D4060
Opacidad / poder cubriente	≥ 95	%
Flexibilidad	Pasa mandril cónico	ASTM D522
Intemperismo acelerado	≥ 1,000 H sin falla significativa	ASTM G154
Finura	≥ 6 Hegman	Hegman
Contenido de pigmento / vehículo	1.2 ± 0.1	-
Compatibilidad con microesfera	Compatible previa validación	-
Cumplimiento normativo	Cumple especificación interna ADEKON	-

1 Lt.

4 Lts.

19 Lts.

200 Lts.





INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la superficie.

- La superficie debe estar seca, firme y limpia, libre de polvo, arena, gravilla, grasa, aceite, salitre y pintura anterior desprendida o mal adherida.
- En pavimentos nuevos o con riego de sello, permita un curado mínimo de 30 días o el periodo especificado por el responsable de obra.
- No aplique después de lluvia hasta que el sustrato se encuentre completamente seco.
- En concreto, verifique humedad y alcalinidad. Como criterio de referencia, el pH superficial no deberá ser mayor de 10.
- Cuando se requiera neutralización, siga un procedimiento técnico aprobado y la HDS de los productos utilizados.
- La preparación deficiente puede causar pérdida de adherencia, ampollamiento o desprendimiento.

2. Mezclado y dilución

- Mezcle BIO-TRAFICK AQUA ADEKON® en su envase original hasta obtener una mezcla completamente homogénea, incorporando material desde el fondo hacia la parte superior.

3. Aplicación

- Aplique una capa uniforme con brocha, rodillo, aspersión o máquina pintarrayas.
- Cuando se requiera una segunda capa, espere al menos 10 minutos y confirme que la primera capa haya secado antes de continuar.
- Aplique únicamente cuando la temperatura del ambiente, producto y superficie se encuentre entre 10 °C y 33 °C.
- Evite aplicar con humedad relativa superior a 70%, amenaza de lluvia, neblina o condensación.
- Los espesores altos, superficies muy rugosas y bajas temperaturas prolongan el tiempo de secado.
- Para retrorreflexión, la microesfera de vidrio deberá seleccionarse y dosificarse conforme a la especificación de obra y pruebas de compatibilidad.

4. Rendimiento práctico

- El rendimiento depende de la porosidad, textura, absorción, método de aplicación, espesor y pérdidas de obra. Considere una merma de 10% a 15%. No use el rendimiento como sustituto del control de espesor.

5. Limpieza del equipo

- Lave herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usarlos, antes de que el producto seque. No vierta residuos directamente al drenaje; disponga el material conforme a la regulación local y a la HDS.

PINTURAS





ALMACENAMIENTO

Mantenga el envase cerrado, bajo sombra, en un lugar fresco y seco.
Temperatura recomendada de almacenamiento: 5 °C a 35 °C.
Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de elaboración, en envase original sin abrir y correctamente almacenado.
Evite congelamiento, exposición directa al sol, fuentes de calor y periodos prolongados con el envase abierto.



LIMITACIONES

No aplicar en superficies húmedas, contaminadas o con amenaza de lluvia.
No aplicar sobre fierro o metales sin un sistema de preparación y primario compatible.
No está diseñado para resistir inmersión permanente, productos químicos corrosivos, altas temperaturas ni condiciones extremas no evaluadas.
La dilución excesiva reduce sólidos, espesor, poder cubriente, adherencia, secado y resistencia mecánica.
Realice una prueba previa cuando cambien el sustrato, el sistema de aplicación o las condiciones ambientales.



PRECAUCIONES

Producto base agua, no inflamable en condiciones normales de uso.
Use ventilación adecuada y equipo de protección personal: lentes o goggles, guantes y ropa de trabajo.
En contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante al menos 10 minutos y solicite atención médica si persiste la irritación.
En contacto con la piel, lave con agua y jabón.
En caso de ingestión, no provoque el vómito y solicite atención médica inmediata.
Mantenga fuera del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para información específica.



• BIO-TRAFICK AQUA ADEKON® Los datos de esta ficha representan valores típicos del producto y sirven como guía general. El usuario debe verificar que cuenta con la versión vigente, realizar pruebas previas y confirmar que el producto sea adecuado para su uso. Cualquier modificación a las instrucciones o empleo para un fin distinto al recomendado será responsabilidad del usuario. La responsabilidad de ADEKON® se limitará, previo análisis de la reclamación, al reemplazo del producto que no cumpla con las especificaciones vigentes.

PINTURAS



/AdekonOficial



771 715 9956



771 624 9239