



Traficreto E®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Pintura de tráfico base agua, para la señalización de carreteras, vialidades urbanas, estacionamientos, guarniciones, aeropuertos, etc. Recubrimiento de secado rápido, compatible con superficies de concreto, metal y asfalto. Se puede mezclar con microesferas para hacerla reflectiva.

2.0 COMPOSICIÓN

Formulada a base de resinas acrílicas, plastificantes, pigmentos seleccionados y agua.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (S.C.T.) NCMT501001/05.

LEED

Utilizando el **Traficreto E®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio. También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1.

4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se apliquen el **Traficreto E®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies Metálicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP5, acabado a metal blanco, o SSPCSP 6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 micras y 75 micras de profundidad. Superficies de concreto, o similares Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **Plasticreto®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

5.0 APPLICACIÓN

Se recomienda la aplicación con brocha de pelo o sistema de aire. En caso de requerir adelgazamiento, se recomienda utilizar un 10% máximo de agua para aplicar con sistema de aire.

6.0 RENDIMIENTO Y DOSIFICACIÓN DE ESFERAS DE VIDRIO

RENDIMIENTO: 1.46 m²/L aplicado a un espesor de película seca de 6.0-8.0 mils de pulgada en franjas de 10 cm. De ancho 1 litro es para 15 metros lineales promedio.

DOSIFICACION DE ESFERAS: En caso de requerirse.

CANTIDAD DE ESFERAS DE VIDRIO EN PELICULA DE PINTURA*	
Espesor de película húmeda (mils de pulgada)	8 - 12
Cantidad de esferas sembradas (g/litro de pintura) (mínimo.)	700
*ESPECIFICACION S.C.T. N-CMT-5-01-001/05	



Tabla No. 1 ESPECIFICACION S.C.T. N-CMT-5-01-001/05	TRAFICRETO E®		MÉTODO M-MMP
	AMARILLO	BLANCO	
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	Fluido		
A2. Toxicidad	Si		
A3. Masa específica (kg/dm3)	1.3		Cl. 122-05
A4. Viscosidad (Krebs)	80		5-01-007
A5. Inflamabilidad	no		
A6. Contenido de sólidos totales (%)	73		5-01-004
A7. Contenido de volátiles totales (%)	27		
A8. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)	6		5-01-009
Envase cerrado (meses)	6		
A9. Color	amarillo	blanco	
A10. Contenido de Pigmento Total (%)	50		5-01-003
A11. Contenido de Vehículo (%)	50		
A12. Contenido bióxido titanio (%)	22		5-01-012
A13. Contenido amarillo cromo (%)	24		5-01-013
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado en minutos			5-01-006
Al tacto	16		
Duro	44		
B2. Flexibilidad	Cumple		5-01-005
B3. Resistencia rayos ultravioleta	Cumple		5-01-008
B4. Resistencia a la abrasión (kg/mm.)	230		5-01-011
B5. Resistencia a la gasolina	Cumple		5-01-015
B6. Prueba de servicio en carretera (hrs)	7		5-01-016
B7. Retroreflexión mínima (mcd / lx) / m²			5-01-019
Inicial	200	250	
A 180 días	150	150	
Vida de proyecto	50	100	
*Especificaciones Generales de Construcción Parte 9a., Libro IV. Sec. Asentamientos Humanos y Obras Públicas			



7.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de Materiales.

8.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

8.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

9.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. CURACRETO® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx