

# Eurotaff Terra 843

## HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### NOMBRE DEL PRODUCTO

**EUROTAFF TERRA 843, ADITIVO COPOLÍMERO ACRÍLICO-ESTIRENO RETICULADO**

### Fabricante.

[www.eurotaff.com](http://www.eurotaff.com)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EUROTAFF TERRA es una emulsión de copolímero ACRÍLICO-ESTIRÉNICO, ecológico, no tóxico y de alto rendimiento diseñada específicamente para la estabilización del suelo y la supresión del polvo en una gama de tipos de suelo. Está diseñado para aumentar la dureza de la superficie y la capacidad para soportar carga como una capa de desgaste en aplicaciones de carreteras de terracería. Proporciona rendimiento excelente y un mantenimiento económico de carreteras de terracería y superficies no pavimentadas en una variedad de aplicaciones, desde construcción de carreteras hasta erosión del suelo y control de emisión de particulado.

Cuando se usa EUROTAFF TERRA de acuerdo con las instrucciones indicadas de preparación e instalación, se puede aplicar a una gama de tipos de suelo y diversas condiciones climáticas. Es altamente resistente al agua cuando está curado, permanece estable bajo condiciones de humedad sin rompimiento de la matriz de suelo/polímero y sin filtración del producto polimérico.

### COMPOSICIÓN

EUROTAFF TERRA es una mezcla patentada de polímeros de alto rendimiento y aditivos diseñados para adherir las partículas en una matriz cohesiva. Es un producto exclusivo y ecológico formulado para estabilizar el suelo y crear condiciones mejoradas de superficie de carreteras de terracería, parques, taludes, zonas de aerogeneradoras etc: No representa peligros físicos ni sanitarios y, por lo tanto, se lo considera no peligroso de acuerdo con la Norma 29 CFR 1910.1200 de Comunicación de Peligros de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Las características no peligrosas del polímero pueden clasificarse como:

Es seguro para el medio ambiente

No se filtra ni se dispersa

No es peligroso

No es tóxico para los animales

No inhibe el crecimiento de las plantas

No es inflamable

No es corrosivo

No requiere seguimiento

# Eurotaff Terra 843

## **BENEFICIOS**

EUROTAFF TERRA es económico y fácil de usar. El polímero se cura rápidamente, con lo que se logra una interrupción mínima del tránsito en proyectos de estabilización y reparación de carreteras. Los sólidos del polímero se aplican en una solución y a medida que se evapora el agua durante el curado, las moléculas del polímero se fusionan y forman fuertes enlaces entre el suelo y las partículas del agregado. Los beneficios de EUROTAFF TERRA incluyen:

Carreteras duraderas

Menos surcos, astillamiento y desmoronamiento de la superficie de las carreteras

Control de la erosión

Contención del polvo y control de emisiones de particulado

Menor infiltración y un escurrimiento mejorado

Mayor capacidad para soportar carga

Carreteras más lisas y mejor calidad de desplazamiento

Menor desgaste de los vehículos

Fácil de instalar

De bajo mantenimiento

No es tóxico ni peligroso.

## **ACONDICIONAMIENTO Y ENVÍO**

El polímero se puede enviar en recipientes de 1000 kg. El envío del producto no requiere manipulación o permisos especiales.

## **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Cuando se almacena el producto, protegerlo de la congelación y de la luz solar directa. Se debe guardar a temperaturas entre los 40° F y 110° F (+4.4 °C y +43.3 °C) para alcanzar su mejor rendimiento y evitar la separación del producto.

## **LIMITACIONES**

El rendimiento del producto se basa en tráfico vehicular, propiedades del suelo y un drenaje adecuado en y contiguo a la superficie de las carreteras. Algunos suelos no se prestan a la estabilización con polímeros y muestran un rendimiento deficiente en aplicaciones a largo plazo. Los criterios de rendimiento se deben establecer al comenzar el trabajo, a fin de delinear las limitaciones de la aplicación como una función de las variables específicas del proyecto.

# Eurotaff Terra 843

## CHEMICAL PROPERTIES

Forma Física	Líquido
Color	Blanco
Densidad kg/l	1,03
Punto de Inflamación	No corresponde
Presión del Vapor	17 mmHg @ 20°C
Solubilidad en Agua	Miscible en todas las proporciones
pH	6.0 – 9.0
Viscosidad Brookfield RTV 25° c	2000-6000 cpoises.
Total de Sólidos	> 50%
Gravedad Específica	0.95 – 1.10
Temperatura Mínima en Forma de Película	7° C (45° F)
Tamaño de la Partícula	125 nm

## INFORMACIÓN AMBIENTAL Y HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

EUROTAFF TERRA es una dispersión a base de agua de un copolímero de látex. No está clasificado como “Químico Peligroso” de acuerdo con la norma 29 de Comunicación de Peligros de OSHA. EUROTAFF TERRA no tiene efectos ecotóxicos, no es bioacumulable y no supone una amenaza a largo plazo para la salud si se lo manipula en forma correcta, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

EUROTAFF TERRA es un producto:

A base de agua

No combustible

No reactivo y estable en condiciones de almacenamiento recomendadas

## GUIA DE FORMULACIÓN.

El producto se tiene que aplicar completamente diluido, las proporciones de aplicación, son 10 partes de agua, por una de polímero. Esto puede variar dependiendo de la granulometría.

La dosificación para un volumen de 1m<sup>3</sup> de terreno está entre 4 y 5 litros de polímero, todo dependerá del tránsito vehicular.

## INSTALACIÓN

Nuestro equipo de diseño enfoca en cada cliente y cada proyecto de manera individual para desarrollar protocolos que se adapten al trabajo y a las condiciones del lugar. Diseñamos y desarrollamos la mejor metodología para cada proyecto con el fin de cumplir con los objetivos de rendimiento. De acuerdo con los objetivos de rendimiento, hay dos medios primarios de aplicación de polímeros: mediante **infusión y por contacto**.

La **aplicación mediante infusión** implica la entremezcla mecánica de una solución líquida del polímero con la capa de asiento del suelo para lograr un solo grosor de elevación de 4 a 6 pulgadas (8 a 15 cm), que luego se compacta en el lugar y se deja curar durante un período mínimo de 72 horas, dependiendo de la temperatura y otras condiciones ambientales.

La **aplicación por contacto** consiste en una solución de polímero rociada en el lugar sobre una capa de asiento preparada. La aplicación requiere un tiempo de curado mínimo de 24 horas. La instalación por contacto puede implicar una aplicación única con pulverizador o varias aplicaciones sucesivas con diferentes concentraciones de polímero, en función de las características de infiltración del perfil del suelo.

## GARANTÍAS

Los datos de la garantía son específicos de cada proyecto.