EUROTAFF™ TERRA

POLÍMERO ESTABILIZADOR DEL SUELO

www.eurotaff.com / www.poliurea.net / www.eurotaff.net / www.eurotaffchile.cl

EUROTAFF™
aplicaciones técnicas de los elastómeros

TERRA

1./ NUESTRO PRODUCTO

2./ USOS PRINCIPALES

3./ VENTAJAS Y BENEFICIOS

POLÍMERO ACRÍLICO DISEÑADO PARA LOGRAR LA ESTABILIZACIÓN DEL SUELO Y LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS CON TRÁNSITO PESADO

Aumenta la capacidad para soportar carga y la resistencia al cizallamiento como una capa de desgaste

Buena relación entre costo y rendimiento de las superficies y caminos no pavimentados en una variedad de aplicaciones

Sumamente resistente al agua y estable en condiciones de humedad sin producir averías ni filtraciones

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

1/

Nuestro producto

- **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 dispone de una emulsión de polímero 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 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.

21

USOS PRINCIPALES

La tecnología de estos polímeros se puede usar en todas las aplicaciones principales de construcción con equipo pesado que requieran estabilización de suelos, entre ellas:

- Construcción de caminos
- Bermas de tierra de contención secundaria
- Estabilización del suelo
- Minería y exploración petrolera
- Proyectos de obras públicas
- Control del polvo y de la erosión

31

Ventajas y Beneficios

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.

- CARRETERAS DURADERAS
- MENOS SURCOS, PALEADO Y DESMORONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA
- CONTROL DE LA EROSIÓN
- SUPRESIÓN DEL POLVO Y CONTROL DE EMISIONES DE PARTICULADO
- MENOR INFILTRA CIÓN Y MEJOR ESCURRIMIENTO
- MAYOR CAPACIDAD PARA SOPORTAR CARGA
- CARRETERAS MÁS LISAS Y MAYOR CALIDAD DE DESPLAZAMIENTO
- MENOR DESGASTEDE LOS VEHÍCULOS
- FÁCIL DE INSTALAR

- DE BAJO MANTENIMIENTO
- NO ES TÓXICO NI PELIGROSO
- DE BAJO COSTO, SI SE COMPARA CON LOS MÉTODOS CONVENCIONALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS
- RESISTENTE AL AGUA
- NO COMBUSTIBLE
- NO REACTIVO
- INODORO E INCOLORO CUANDO ESTÁ SECO
- ESTABLE EN CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS
- NO REQUIERE MANEJO ESPECIAL DURANTE EL ENVÍO

www.eurotaff.com / www.poliurea.net / www.eurotaff.net / www.eurotaffchile.cl

EUROTAFF™

aplicaciones técnicas de los elastómeros