

ESTABILIZACIÓN Y SELLADO DE SUELOS

CONTROL DE POLVO

CONTROL DE EROSIÓN

HIGH PERFORMANCE. GREEN PRODUCT



Top-Seal® Transparent es una emulsión patentada de polímeros de alto rendimiento que penetra en la masa del suelo sobre el cual se aplica estabilizándolo y sellándolo por ligamento de las partículas volátiles del terreno.

Esta innovadora tecnología permite obtener óptimos resultados en la estabilización y sellado de caminos y carreteras. Es el resultado de largos años de investigación desarrollada por sus fabricantes e inventores Soils Controls International TM, en colaboración con la Universidad de Austin, Texas, EEUU.

Los principales usos de Top-Seal® Transparent son la estabilización de caminos y carreteras y la lucha contra las emisiones de polvo.

Un suelo natural arcilloso tratado con Top-Seal® Transparent para la estabilización y sellado refuerza de manera muy significativa tanto la estructura general como el poder soporte del camino, traduciéndose en una solución a largo plazo para el tránsito rodado.

Una suelo natural arcilloso tratado con Top Seal® Transparent limita muy significativamente las emisiones de polvo, traduciéndose en una reducción de costes en fincas ganaderas, agrícola o centrales fotovoltaicas que dedican una partida importante a limpieza, así como en una mejora del confort del vecindario.

Cuando se han seguido las indicaciones del fabricante en cuanto a cantidades y aplicación, los resultados son espectaculares.

Además, Top Seal® Transparent es absolutamente ecológico, ya que es un polímero no derivado de hidrocarburos, inocuo para el medioambiente, no tóxico, no inflamable, totalmente inerte y transparente en estado sólido, permitiendo así una perfecta integración en su entorno.

Y lo mejor, su bajo coste y su fácil y rápida aplicación, ya que tan sólo se requieren equipos de obra civil estándar con una interrupción mínima del tránsito.

Top-Seal® Transparent es la solución perfecta tanto por sus propiedades como por su bajo coste para aquellos que deseen circular sobre caminos y carreteras sólidos y lisos durante largo tiempo o luchar contra las emisiones de polvo.

USOS

ESTABILIZAR CAMINOS Y CARRETERAS
REFORZAR LA ESTRUCTURA GENERAL DE CAMINOS Y CARRETERAS
CONTROLAR EMISIONES DE POLVO
CONTROLAR LA EROSIÓN DEL SUELO
IMPERMEABILIZAR

SECTORES DE APLICACIÓN

OBRAS PÚBLICAS CIVILES Y MILITARES
CONSTRUCCIÓN (vías privadas, aparcamientos..)
MINERÍA
INDUSTRIA PESADA
GANADERÍA, AGRICULTURA, FORESTAL
CENTRALES THERMOSOLARES/FOTOVOLTÁICAS

VENTAJAS

REFUERZO SUSTANCIAL DE LA ESTRUCTURA GENERAL DE CAMINOS Y CARRETERAS
INCREMENTO SIGNIFICATIVO Y DURADERO DEL PODER SOPORTE
CONTROL DE EMISIONES DE POLVO
CONTROL DE EROSIÓN DEL SUELO
CONTROL DE INFILTRACIONES
TRANSPARENTE EN ESTADO SÓLIDO
BAJO COSTE
BAJO MANTENIMIENTO
DE MUY FÁCIL Y RÁPIDA APLICACIÓN Y CURACIÓN (interrupción mínima del tránsito)
EQUIPOS DE APLICACIÓN Y MANIPULACIÓN ESTÁNDAR
NO DERIVADO DE HIDROCARBUROS, INOCUO PARA EL MEDIOAMBIENTE
NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, 100% INERTE

ESTABILIZACIÓN EN PROFUNDIDAD Y DURADERA DEL SUELO

MODO DE APLICACIÓN

Se aplicará la cantidad de Top-Seal® Transparent determinada por el análisis del tipo de suelo, de manera uniforme en 3 o 4 pasadas.



ESCARIFICACIÓN
EQUIPO FRESEDORA



PERFILADO
EQUIPO MOTO NIVELADORA



RIEGO
EQUIPO CAMIÓN CISTERNA



COMPACTACIÓN
EQUIPO COMPACTADORA

CONTROL DE POLVO

MODO DE APLICACIÓN

Se aplicará la cantidad de Top-Seal® Transparent determinada por el análisis previo del tipo de suelo, de manera uniforme en 1 o 2 pasadas.



EQUIPO MANGUERA
O CAMIÓN CISTERNA

PRECAUCIONES DE USO

TOP-SEAL® TRANSPARENT CON CLIMA SECO Y TEMPERATURAS POSITIVAS

RENDIMIENTO TÉCNICO DE TOP-SEAL® TRANSPARENT

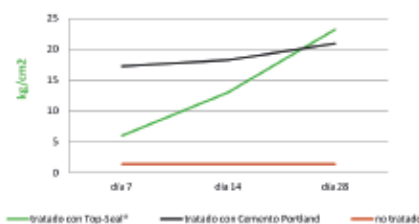
Los estudios son concluyentes, un suelo natural tratado con Top-Seal® Transparent aumenta espectacularmente su resistencia a la compresión y su impermeabilidad, fortaleciendo así durablemente y substancialmente la estructura general y el poder soporte del camino.

Top-Seal® Transparent permite una mejora sensible del poder soporte de suelos naturales, superando incluso el rendimiento de cementos Portland, a un coste substancialmente inferior.

Top-Seal® Transparent preserva la humedad de las capas inferiores y evita la infiltración de agua, fortaleciendo así substancialmente la estructura general del camino.

TEST REALIZADOS EN TIPO DE SUELO NATURAL ARCILLOSO

TEST DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN



TEST DE PERMEABILIDAD

