



TERRA FOG™

Sản Phẩm Bảo Quản Bảo Trì Nhựa Đường Phi Dầu Mỏ

ĐƯỜNG BỘ - SÀN BAY - BÀI ĐẠU XE

Bảo Quản Con Dấu Chip Hiệu Quả và Thân Thiện Với Môi Trường

TERRA FOG™ là giải pháp chất lượng cao, thân thiện với môi trường và tiết kiệm chi phí để cải thiện hiệu suất và kéo dài tuổi thọ của phốt chip. Phốt chip, còn được gọi là lớp phủ kín, là một cách rẻ tiền để bảo vệ mặt đường nhựa và ngăn chặn sự xuống cấp thêm của cấu trúc.

TERRA FOG™ củng cố con dấu phai bằng cách giảm quá trình oxy hóa nhựa đường, ngăn ngừa độ giòn và điểm yếu. Nếu nhựa đường trong vòng bịt phai trở nên giòn do lão hóa, nó sẽ không thể giữ phai đúng vị trí, dẫn đến thất thoát cốt liệu nguy hiểm. Terra Fog™ thâm nhập giữa các cốt liệu và bịt kín bề mặt nhựa đường của phốt chip, tạo thành một lớp bảo vệ trên bề mặt nhựa đường, giảm thiểu tiếp xúc với không khí và ngăn chặn sự lão hóa của nhựa đường do quá trình oxy hóa.



Trước khi nộp đơn với Terra Fog™



Sau khi nộp đơn với Terra Fog™

TERRA FOG™ Kéo Dài Tuổi Thọ Của Mặt Đường. Tuổi thọ sử dụng của phốt chip có thể được kéo dài đáng kể >6 lần bằng cách sử dụng Terra Fog™ để duy trì hợp lý các đặc tính kỹ thuật của nhựa đường bằng cách bịt kín nhựa đường. Độ nhớt thấp của Terra Fog cho phép nó thâm nhập vào lớp nhựa đường, giảm thiểu tổn thất ma sát quan sát thấy ở các vật liệu bịt kín sương mù khác.

TERRA FOG™ AN TOÀN VÀ THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG. Là sản phẩm không chứa dầu mỏ và không chứa dung môi, Terra Fog™ sẽ không gây hư hại cho đất có đường hoặc phương tiện đi lại. Chỉ có nước bay hơi từ Terra Fog™ trong quá trình đóng rắn và không có hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) nào được thải vào khí quyển. Terra Fog™ được pha loãng trong nước nên không gây nguy hiểm cho con người hoặc môi trường, an toàn hơn nhiều so với chất bịt kín gốc dầu mỏ.

TERRA FOG™ REDUCES CHIP LOSS. Độ nhớt thấp, đặc biệt trong số các loại bịt kín sương mù khác, cho phép nó thâm nhập sâu hơn vào cấu trúc mặt đường và hàn gắn các vết nứt nhỏ. Terra Fog™ chạm sâu vào lớp dưới cùng của mặt đường để bảo vệ lớp nền khỏi sự xâm nhập và xuống cấp của nước bằng cách bịt kín các hạt lỏng lẻo. Các phân thử nghiệm của Terra Fog™ đã chỉ ra rằng mức độ vật liệu mịn được bơm vào nền sau mưa lớn đã giảm đáng kể và các nghiên cứu được thực hiện tại các phân thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và hiện trường đã chứng minh rằng Terra Fog™ liên kết cốt liệu tại chỗ, giảm tổn thất phai theo thời gian và giảm nguy cơ hư hỏng xe do cốt liệu rời. Terra Fog™ là giải pháp thay thế lý tưởng cho chất bịt kín sương mù gốc dầu mỏ.

TERRA FOG™ DỄ DÀNG SỬ DỤNG. Không có thiết bị đặc biệt hoặc thủ tục xử lý được yêu cầu. Đơn giản chỉ cần pha loãng một phần sản phẩm với bốn hoặc năm phần nước trong bể chứa, sau đó phân phối đều trên nhựa đường. Bề mặt phải được làm sạch hoàn toàn trước khi thi công, tốt nhất nên thực hiện bằng chổi điện hoặc máy thổi. Để có sự gắn kết thích hợp giữa Terra Fog™ và bề mặt, toàn bộ khu vực che phủ phải khô và trên 55 F (13 C). Nên tuân theo tỷ lệ ứng dụng được đề xuất, vì ứng dụng quá mức có thể tạo ra tình trạng trơn trượt.

ĐẶT HÀNG & NHẬN TERRA FOG™. Terra Fog™ được sản xuất tại miền Trung Texas, Hoa Kỳ. Sản phẩm được tính ở mức 0,03 đến 0,22 gallon trên mỗi thước vuông (0,15 đến 1,0 L/m²). Nhiệt độ phun được khuyến nghị là 55° F (13° C). Terra Fog™ có thể được đặt hàng với số lượng bất kỳ và có thể vận chuyển trên toàn thế giới. Vui lòng liên hệ Terra Pave Tech để biết thêm thông tin.



WEB: www.terrapavetech.com info@terrapavetech.com
Copyright 2025. EEI-TerraPaveTech



TERRA FOG



TERRA FOG™

Non-Petroleum Based Asphalt Maintenance Product

ROADWAYS – AIRFIELDS – PARKING LOTS

Cost-Effective and Eco-Friendly Chip Seal Preservation

TERRA FOG™ is a high-quality, environment-friendly, and cost-effective solution for improving performance and extending service life in chip seals. Chip seals, also known as seal coats, are an inexpensive way to preserve asphalt pavements and prevent further deterioration of their structure.

TERRA FOG™ reinforces the chip seal by reducing asphalt oxidation, preventing brittleness and weakness. If the asphalt in a chip seal becomes brittle due to aging, it will be unable to hold the chips in place, resulting in potentially dangerous aggregate loss. Terra Fog™ penetrates between the aggregates and seals the asphalt surface of the chip seal, forming a protective layer over the asphalt surface, minimizing exposure to air and preventing the aging of asphalt as a result of oxidation.



Before Application with Terra Fog™

TERRA FOG™ EXTENDS PAVEMENT LIFE. A chip seal’s service life can be extended significantly >6x by using Terra Fog™ to properly maintain the asphalt’s engineering properties by sealing the asphalt. Terra Fog’s low viscosity allows it to penetrate down into the asphalt layer, minimizing friction loss observed in other fog sealant materials.

TERRA FOG™ IS SAFE AND ECO-FRIENDLY. As a non-petroleum-based product that contains no solvents, Terra Fog™ will not damage the land the roads is on or vehicles. **Only water evaporates from Terra Fog™ during the curing process and no volatile organic compounds (VOCs) are emitted into the atmosphere.** Terra Fog™ is water-diluted, so it poses no risk to people or the environment, much safer than petroleum-based sealers.



After Application with Terra Fog™

TERRA FOG™ REDUCES CHIP LOSS. Its low viscosity, unique among other fog seals, allows it to penetrate further into the pavement’s structure and heal small cracks. Terra Fog™ reaches deep into the bottom layer of the pavement to protect the base layer from water infiltration and degradation by sealing loose particles. Test sections of Terra Fog™ have shown that the level of fine materials pumped into the base after heavy rains was reduced dramatically, and research studies conducted at lab and field test sections have demonstrated that Terra Fog™ binds the aggregate in place, reduces chip loss over time, and lowers the risk of vehicle damage from loose aggregate. Terra Fog™ is the ideal alternative to petroleum-based fog sealants.

TERRA FOG™ IS EASY TO USE. No special equipment or handling procedures are required. Simply dilute one part product with four or five parts water in a holding tank, and then evenly distribute it over the asphalt. The surface must be cleaned thoroughly before application, which is best accomplished with a power broom or blower. In order for proper cohesion to occur between Terra Fog™ and the surface, the entire area of coverage should be dry and above 55 F (13 C). Suggested application rates should be followed, as over-application can create slippery conditions.

ORDERING and RECEIVING TERRA FOG™. Terra Fog™ is manufactured in Central Texas, USA. The product is calculated at a rate of 0.03 to 0.22 gallons per square yard (0.15 to 1.0 L/m2). A spray temperature of 55° F (13° C) is recommended. Terra Fog™ can be ordered in any quantity and can be shipped worldwide. Please contact EEI for more information.



WEB: www.terrapavetech.com info@terrapavetech.com

Copyright © 2017 EEI. All rights reserved.