

TERRA PRIME



TM

TERRA PRIME

Lớp sơn lót không chứa dầu mỡ

ĐƯỜNG BỘ – BÃI ĐỖ XE – SÂN BAY

Lớp sơn lót thân thiện với môi trường & tiết kiệm chi phí

TERRA PRIME™ là giải pháp thay thế thân thiện với môi trường cho lớp sơn lót nhựa đường. Được phát minh tại Đại học Texas ở Austin (UT Austin), Terra Prime™ cung cấp giải pháp tiết kiệm chi phí và không rủi ro nhất để cải thiện đường cao tốc mà không làm giảm độ bền, chất lượng hoặc độ ổn định của đường. Terra Prime™ là nhũ tương gốc polymer dễ sử dụng và không yêu cầu thiết bị đặc biệt hoặc quy trình xử lý. Trong một loạt thử nghiệm, Terra Prime™ vượt trội hơn các lựa chọn thay thế được sử dụng rộng rãi nhất, chẳng hạn như MC-30 và AEP — cả hai đều phát ra các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) và ít nhất bị cấm một phần sử dụng ở các Khu vực không đạt được Ozone, như các thành phố đông đúc và các khu đô thị.



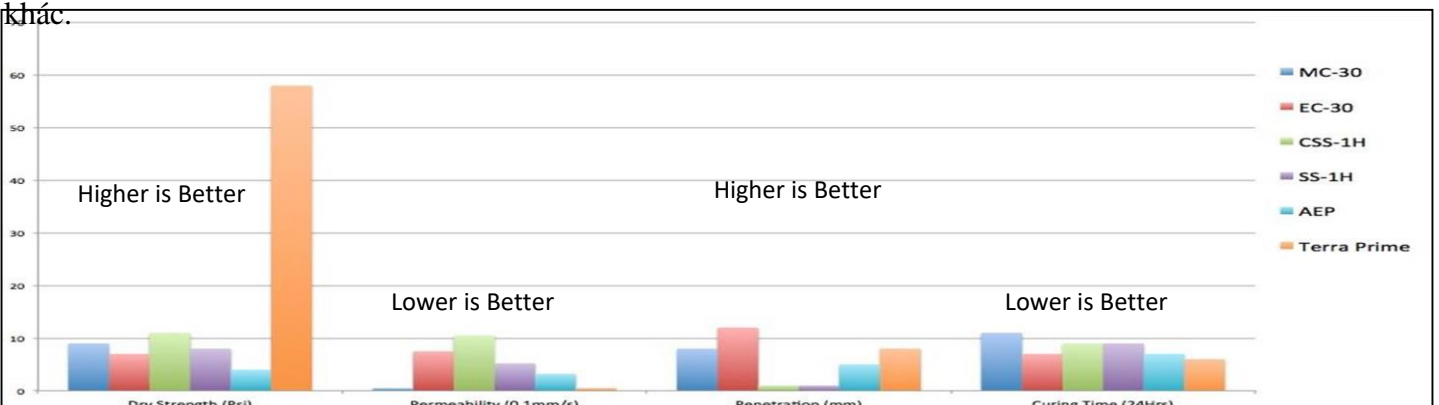
Terra Prime™ application in Florence, Texas

TERRA PRIME™ ĐƯỢC KIỂM TRA ĐƯỢC CHỨNG MINH. Trong các thử nghiệm rộng rãi do UT Austin và Bộ Giao thông Vận tải Texas (TxDot) phối hợp, Terra Prime™ vượt trội hơn hẳn tất cả các sản phẩm của đối thủ cạnh tranh đã biết khi thay thế cho MC-30, loại sơn lót nhựa đường được sử dụng trên toàn thế giới. MC-30 được phân loại là chất nhựa đường cắt giảm và chứa nhiều dầu hỏa, chất độc hại với môi trường. Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EPA) phân loại nhựa đường cắt giảm là một hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC), nằm trong danh mục các chất được các cơ quan môi trường trên toàn thế giới quản lý.

Việc rửa dầu hỏa vào lòng đất và bầu không khí bốc hơi của nó đã gây ô nhiễm môi trường trong nhiều năm. Ngoài những lo ngại về môi trường, MC-30 còn gây ra những rủi ro nghiêm trọng về sức khỏe cho người lao động tiếp xúc trực tiếp với hơi và khả năng dễ cháy của nó. Hít phải khói nhựa đường có thể gây chóng mặt, nhức đầu, nhiễm độc và nôn mửa. Những khói này cũng chứa chất gây ung thư được biết đến.

Nghiên cứu sâu rộng đã tiết lộ rằng một số sản phẩm khác, chủ yếu là nhũ tương nhựa đường, là những sản phẩm thay thế phù hợp cho MC-30. Tuy nhiên, không có loại nào được chứng minh là hiệu quả như MC-30—cho đến khi có sự xuất hiện của Terra Prime™.

TERRA PRIME™ LÀ SỰ THAY THẾ TỐT NHẤT CHO MC-30. Bảng dưới đây, Terra Prime™ vượt trội hơn các sản phẩm của đối thủ cạnh tranh khi thay thế MC-30 và mạnh hơn nhiều so với MC-30 và các lựa chọn thay thế khác.

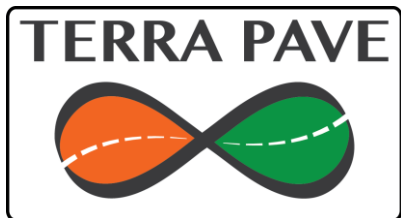


TERRA PRIME™ VS. ĐỐI THỦ/MC-30

Tương lai của những con đường tốt hơn

TERRA PRIME™ LÀ MỘT SỰ THAY THẾ AN TOÀN, HIỆU QUẢ CHO MC-30. Nghiên cứu của Đại học Texas cho thấy TERRA PRIME™ có độ bền và thời gian đông cứng tốt nhất trong tất cả các vật liệu sơn lót khác.

Terra Prime™ cũng vượt trội hơn các sản phẩm của đối thủ cạnh tranh về khả năng giảm độ thấm, mang lại hệ số thấm tương tự như MC-30. Ngoài ra, Terra Prime™ đạt được mức độ thâm nhập tương tự như M-30 trong khi tiết kiệm chi phí hơn nhiều so với MC-30, vì MC-30 được làm từ dầu hỏa và được định giá theo biến động của dầu thô.



Là lớp sơn lót không gốc dầu mỏ, Terra Prime™ cung cấp giải pháp thân thiện với môi trường nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về đường sá tiết kiệm chi phí ở khắp mọi nơi.

TERRA PRIME™ LÀ TƯƠNG LAI CỦA VIỆC XÂY DỰNG ĐƯỜNG TỐT HƠN. Trong thế giới ngày nay, nhu cầu cải thiện cơ sở hạ tầng giao thông được thể hiện trên toàn cầu. Với bối cảnh nền kinh tế đang bị thu hẹp và mối lo ngại về môi trường ngày càng tăng hiện nay, việc theo đuổi các phương pháp xây dựng và cải thiện đường hiệu quả về mặt chi phí là ưu tiên hàng đầu của các chủ sở hữu tư nhân, nhà thầu, đô thị, quận, tiểu bang và quốc gia. TerraPrime™ là sản phẩm phù hợp với môi trường với hiệu suất chưa từng có.

ĐẶT HÀNG VÀ NHẬN TERRA PRIME™. Terra Prime™ được sản xuất tại miền Trung Texas, Hoa Kỳ. Đối với hầu hết các ứng dụng, sản phẩm được tính ở mức từ 0,04 đến 0,1 gal/sq. năm. Terra Prime™ có thể được đặt hàng với số lượng bất kỳ và có thể được vận chuyển trên toàn thế giới. Vui lòng liên hệ Terra Pave International để biết thêm thông tin.

Để biết thêm thông tin về sản phẩm và kinh doanh Cơ hội, Liên hệ:

EMAIL: info@terrapavetech.com

WEB: www.terrapavetech.com

Copyright © 2019 Terra Pave Tech. All rights reserved

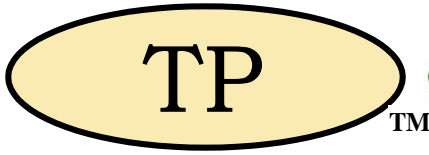


Lớp phủ AEP Prime ở Florence, Texas: Độ xuyên thấu dưới 1 inch



Terra Prime™ Florence, Texas – Độ xuyên thấu hơn 4 inch

TERRA PRIME AN TOÀN & DỄ DÀNG SỬ DỤNG. Nó không dựa trên dầu mỏ và không yêu cầu thiết bị đặc biệt hoặc quy trình xử lý. Pha loãng một phần sản phẩm với năm phần nước trong bể chứa, sau đó phân phối đều trên nhựa đường thành hai lượt. Quá trình này nhanh chóng và đơn giản so với nhũ tương nhựa đường đòi hỏi phải gia nhiệt và tuân thủ các quy trình thi công nghiêm ngặt, tốn thời gian. Để đảm bảo Terra Prime™ được phân phối vào nền đường một cách hiệu quả, nên sử dụng máy phân phối hoặc hệ thống phun áp lực để ứng dụng.



TM



TM

TERRA PRIME Non-Petroleum-Based Prime Coat

TERRA PRIME

ROADWAYS - PARKING LOTS - AIRFIELDS

Environment-Friendly and Cost-Effective Prime Coat

TERRA PRIME™ is an environmentally friendly alternative to asphalt prime coats. **Invented at the University of Texas at Austin (UT Austin), Terra Prime™ offers the most cost-effective and risk-free way to improve highways without sacrificing road durability, quality, or stability.** Terra Prime™ is an easy-to-use polymer-based emulsion, and it requires no special equipment or handling procedures. **In a series of tests, Terra Prime™ outperforms the most widely used alternatives, such as MC-30 and AEP** — both of which emit volatile organic compounds (VOCs) and are at least partially prohibited for use in Ozone Nonattainment Areas, like crowded cities and metropolitan areas.



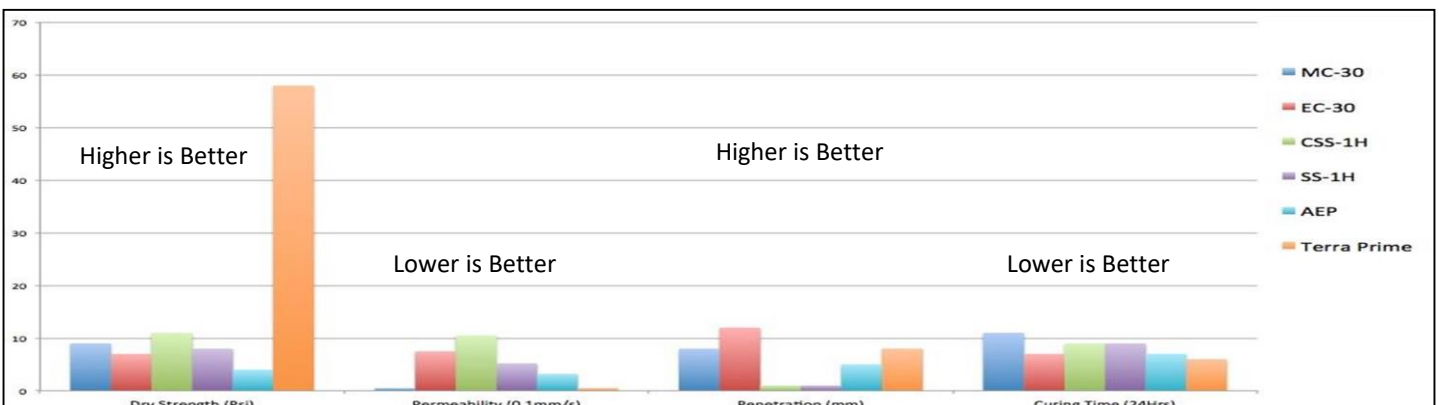
Terra Prime™ application in Florence, Texas

TERRA PRIME™ IS TEST-PROVEN. In extensive trials coordinated by UT Austin and the Texas Department of Transportation (TxDot), Terra Prime™ prominently outperformed all known competitor products as a replacement for MC-30, an asphalt primer used worldwide. MC-30 is classified as a cutback asphalt substance and is heavily laden with kerosene, which is environmentally toxic. The Environmental Protection Agency (EPA) classifies cutback asphalt as a volatile organic compound (VOC), placing in a category of substances regulated by environmental agencies worldwide.

The leaching of kerosene into the ground and its evaporation atmosphere have polluted the environment for years. **In addition to environmental concerns, MC-30 poses serious health risks to workers who are exposed directly to its vapors and potential flammability.** Inhalation of asphalt fumes can cause dizziness, headaches, intoxication, and vomiting. These fumes also contain known carcinogens.

Extensive research has revealed that several other products, mostly asphalt emulsion-based, are suitable replacements for MC-30. However, none have proven to be as effective as MC-30—until the arrival of Terra Prime™.

TERRA PRIME™ IS THE BEST REPLACEMENT FOR MC-30. As shown by the following table, Terra Prime™ outperforms competitor products as a replacement for MC-30, and Terra Prime™ is much stronger than MC-30 and other alternatives.

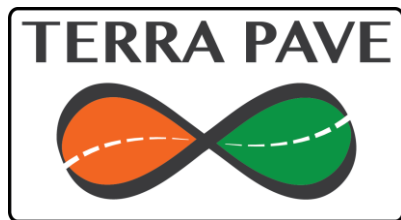


TERRA PRIME™ VS. COMPETITORS/MC-30

The Future of Better Roads

TERRA PRIME™ IS A SAFE, COST-EFFECTIVE REPLACEMENT FOR MC-30. Texas University research shows that TERRA PRIME™ has the best strength and curing time of all other prime coats materials.

Terra Prime™ also outperforms competitor products in permeability reduction, providing a permeability coefficient similar to that of MC-30. Additionally, Terra Prime™ achieves the same level of penetration as M-30 while being much more cost-effective than MC-30, as MC-30 is kerosene-based and priced according to crude oil fluctuations.



As a non-petroleum-based prime coat TP™ provides an environmentally-friendly solution to the growing need everywhere for cost-effective roads.

TERRA PRIME™ IS THE FUTURE OF BUILDING BETTER ROADS. In today's world, the need to improve transportation infrastructure is felt around the globe. With the current climate of shrinking economies and growing environmental concerns, the pursuit of cost-effective methods for building and improving roads is a high priority for private owners, contractors, municipalities, counties, states, and nations. **Terra Prime™ is the right product for the environment with unmatched performance.**



AEP Prime coat in Florence, Texas: Less than 1 inch penetration



Terra Prime™ in Florence, Texas – More than 4 inches penetration

ORDERING AND RECEIVING TERRA PRIME™. Terra Prime™ is manufactured in Central Texas, USA. For most applications, the product is calculated at a rate ranging from 0.04 to 0.1 gal/sq. yd. Terra Prime™ can be ordered in any quantity and can be shipped worldwide. Please contact Terra Pave International for more information.

For More Information on Products and Business Opportunities, Contact:

EMAIL: info@terrapavetech.com

WEB: www.terrapavetech.com

Copyright © 2019 Terra Pave Tech. All rights reserved.

TERRA PRIME IS SAFE & EASY TO USE. It is non-petroleum-based and requires no special equipment or handling procedures. Dilute one part product with five parts water in a holding tank, and then evenly distribute it over the asphalt in two passes. **The process is fast and simple compared to asphalt emulsions that require heating and adherence to strict, time-consuming application procedures.** To ensure that Terra Prime™ is distributed into the road base efficiently, using a distributor or pressurized spraying system for the application is highly recommended.