

Lưới địa kỹ thuật Tensor InterAx[®]

Tensor[®]
A Division of CMC

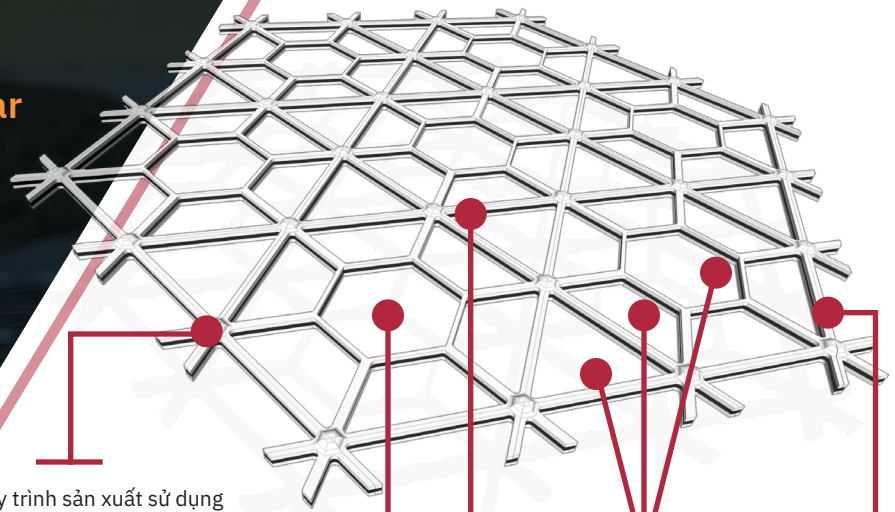


- Khoa học vật liệu tiên tiến
- Cấu trúc hình học được tối ưu hóa
- Hiệu quả về chi phí, cải thiện hiệu suất khai thác

Lưới địa kỹ thuật ổn định nền Tensor Liên trực

kết hợp những đổi mới trong khoa học vật liệu và tối ưu hóa cấu trúc hình học để mang lại hiệu suất và giá trị đặc biệt với nhiều loại vật liệu và ứng dụng kết cấu khác nhau. Việc này hình thành lớp ổn định cơ học hiệu quả nhất trong khi vẫn duy trì được độ cứng theo thời gian để nâng cao hiệu suất của đường công vụ, kết cấu áo đường, sàn công tác và các ứng dụng thi công khác trên công trường. Kết quả nhận được? Giải pháp hiệu quả hơn về chi phí, và với hiệu suất cao hơn.

Phân tích Lưới ĐKT Liên trực



Quy trình sản xuất sử dụng công nghệ đồng ép đùn để tạo thành sản phẩm có nhiều lớp, mang lại cho Lưới địa kỹ thuật Liên trực khả năng giữ chặt cốt liệu. Lớp bề mặt tương thích với hình dạng của cốt liệu và giữ cốt liệu tốt hơn.

Khẩu độ ô lưới với 3 đa giác độc đáo mang lại kích thước và khẩu độ ô lưới đa dạng hơn, cho phép tương thích tốt hơn với nhiều loại cốt liệu, với chất lượng và cấp phối đa dạng hơn.

Cấu trúc ô hình lục giác nổi cải thiện khả năng khóa giữ và lên chặt cốt liệu trong quá trình đầm nén và tải trọng tác động trong quá trình khai thác.

Tỷ lệ mặt cắt gân lưới lớn hơn 40% so với lưới địa kỹ thuật thông thường được chứng minh có khả năng khóa giữ và hạn chế dịch chuyển ngang của cốt liệu đồng thời tăng cường độ cứng.

Gia tăng diện tích bề mặt chịu lực giúp cải thiện hiệu suất chung của lớp kết cấu MSLS, bằng cách hạn chế sự dịch chuyển hướng tâm của cốt liệu dưới tác dụng của tải trọng.

MC không gia cố



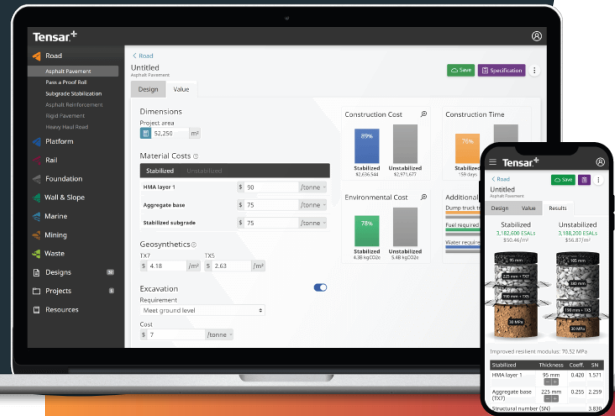
MC gia cố



Hiệu suất tốt hơn dẫn tới giảm lượng cốt liệu cần thiết, trong khi vẫn thỏa mãn các yêu cầu kỹ thuật của dự án, tiết kiệm chi phí, thời gian và giảm lượng phát thải carbon.



Quét mã QR với điện thoại hoặc truy cập tensarplus.com để bắt đầu thiết kế.



Phần mềm thiết kế

Ổn định lớp nền, thiết kế theo tiêu chí vệt hằn lún bề mặt, hoặc thiết kế đường không lớp phủ trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết với phần mềm Tensar+. Phần mềm trên đám mây và hoàn toàn miễn phí của chúng tôi cho phép các kỹ sư, đơn vị tư vấn, và nhà thầu thiết kế cùng lưới địa kỹ thuật trong nhiều ứng dụng, bao gồm kết cấu áo đường, sàn công tác, ổn định nền đất yếu, đường không lớp phủ và bảo vệ chống xói bề mặt hoặc bảo vệ bờ biển.

Phần mềm Tensar+ từng đoạt nhiều giải thưởng danh giá cho phép bạn tính toán tổng giá trị của từng phương án thiết kế, bao gồm cả kết cấu truyền thống. Tensar+ kết hợp các tiện ích của lưới địa kỹ thuật Tensar vào các phương pháp thiết kế được phê duyệt, dựa trên quá trình thử nghiệm quy mô thực và thẩm định toàn diện, nghiêm ngặt từ các chuyên gia độc lập.



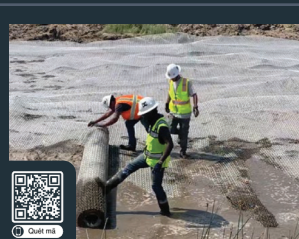
Bạn có thể tiết kiệm được bao nhiêu khi sử dụng Lưới địa kỹ thuật Liên trực? Quét mã QR này hoặc hẹn lịch trao đổi về dự án.

Với Tensar+, bạn có thể:

- ✓ Đánh giá và tối ưu hiệu suất khai thác các tuyến đường và các công trình khác với đa dạng điều kiện địa chất nền đất khác nhau
- ✓ Dễ dàng so sánh phương án thiết kế, bao gồm vài địa kỹ thuật, lưới địa kỹ thuật và kết cấu truyền thống thông thường
- ✓ Xác định các chỉ số tiết kiệm chi phí ban đầu và vòng đời kết cấu, tiết kiệm thời gian và chỉ số bền vững
- ✓ Thiết lập báo cáo tùy chỉnh và thông số kỹ thuật cho thiết kế của bạn
- ✓ Truy cập dữ liệu sản phẩm, báo cáo nghiên cứu và thư viện đào tạo
- ✓ Xuất báo cáo hình ảnh chất lượng cao và tỷ lệ tiết kiệm tối ưu dự kiến để chia sẻ với đối tác.
- ✓ Chia sẻ thiết kế của bạn với đồng nghiệp trực tiếp từ nền tảng phần mềm giúp cải thiện khả năng tương tác, trao đổi
- ✓ Kết nối thông qua bất kỳ nền tảng di động hoặc trình duyệt chính nào và làm việc trực tuyến hoặc ngoại tuyến với một không gian làm việc duy nhất.

ỨNG DỤNG THÀNH CÔNG

Với hơn 50 năm kinh nghiệm, Tensar đã hỗ trợ các Đơn vị thi công trên khắp thế giới tìm kiếm các giải pháp hiệu quả về chi phí bằng cách sử dụng công nghệ lưới địa kỹ thuật dẫn đầu ngành của chúng tôi. Tensar luôn đồng hành cùng đối tác trong từng bước triển khai dự án để tìm ra giải pháp tốt nhất cho những thách thức cụ thể.



NDOT US-385

Vài triệu đô la đã được tiết kiệm thông qua việc giảm lượng vật liệu huy động và sử dụng vật liệu tại chỗ, từ đó giảm chi phí vận chuyển. Lượng khí thải carbon cũng được giảm xuống với lượng xe tải tự đổ ít hơn.



Sàn công tác Google Alta

Thiết kế cùng lưới địa kỹ thuật Tensar Liên trực gia tăng hiệu suất kết cấu sàn công tác cầu trong khi giảm lượng cốt liệu cần thiết. Nhà thầu thi công ghi nhận mức độ tiết kiệm chi phí đáng kể so với sử dụng các phương pháp truyền thống khác.

TIẾT KIỆM CHI PHÍ

Tensar hỗ trợ đối tác triển khai các dự án hiệu quả hơn. Lưới địa kỹ thuật Tensar Liên trực đã được thi công tại các dự án trên thế giới, tiết kiệm đáng kể chi phí và thời gian với hiệu suất đã được kiểm chứng và đáp ứng các mục tiêu phát triển bền vững.

CÔNG NGHỆ ĐƯỢC KIỂM CHỨNG

Lưới địa kỹ thuật Tensar là lưới địa kỹ thuật được thử nghiệm nghiêm ngặt nhất trên thế giới. Thử nghiệm bao gồm đánh giá trong phòng thí nghiệm, các chương trình thí nghiệm mô phỏng giao thông, thử nghiệm tại hiện trường sử dụng các vật liệu và điều kiện tải trọng khác nhau, đánh giá của bên thứ 3 và liên tục giám sát hiệu suất kết cấu mặt đường.

Gần đây, Lực lượng Kỹ sư Lục quân Hoa Kỳ đã thử nghiệm lưới địa kỹ thuật Tensar Liên trực so sánh với kết cấu mặt cắt truyền thống. Kết quả cho thấy lưới địa kỹ thuật Liên trực giảm tới 64% vệt hằn lún trên bề mặt kết cấu.



SCAN ME

Quét mã QR để tải xuống bản sao tóm tắt nghiên cứu.

