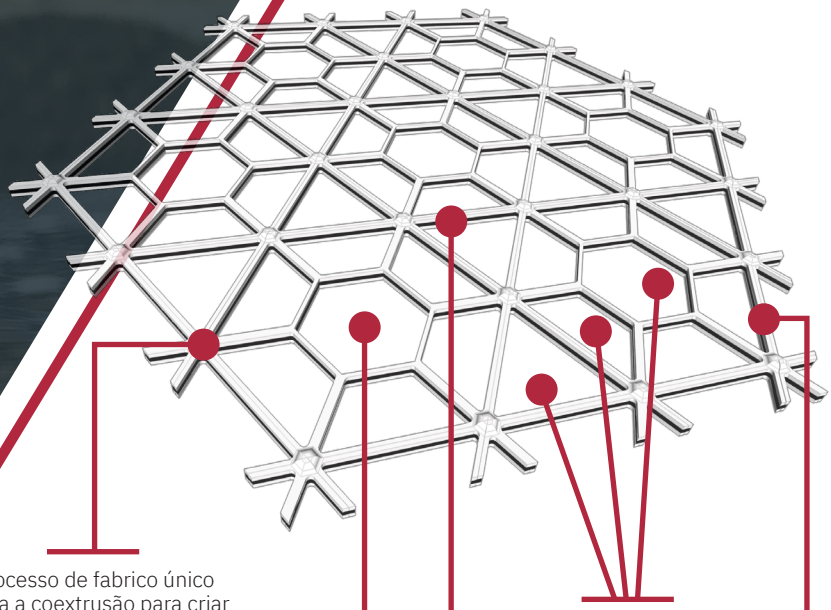
Tensar® InterAx®
Geogrelha

- Ciência avançada dos materiais
- Geometria optimizada
- Áreas de tráfego e de trabalho económicas e resistentes

A geogrelha Tensar® InterAx® dispõe de inovações tanto na ciência dos materiais como na otimização da geometria, proporcionando um desempenho e um valor excecional numa vasta gama de materiais e aplicações de construção. Deste modo, é criada a camada estabilizada mecanicamente (MSL) mais eficiente, que mantém a rigidez ao longo do tempo para melhorar o desempenho de caminhos de acesso, pavimentos, plataformas de trabalho e outras aplicações no local.
O resultado? Obtém uma solução mais rentável e com melhor desempenho, que contribui para economizar tempo, custos e carbono no seu projeto.

A anatomia da geogrelha Tensar® InterAx®



O processo de fabrico único utiliza a coextrusão para criar um produto multicamadas, conferindo à geogrelha Tensar InterAx a capacidade de adtar-se à interligação de agregados. As camadas externas adaptam-se à forma do agregado e mantêm-no no lugar.

O hexágono aberto e flutuante permite uma maior conformidade e um melhor confinamento dos agregados durante a compactação e as cargas repetitivas.

Três formas únicas de abertura permitem uma gama mais ampla de tamanhos e áreas abertas, permitindo uma melhor compatibilidade com uma gama mais alargada de qualidades e granulometrias dos materiais.

Um rácio de aspeto 40% mais elevado permite um interbloqueio mais eficaz e uma contenção lateral das partículas de agregado, melhorando o desempenho global da MSL.

O aumento do número de superfícies de apoio permite melhorar o desempenho da camada de geogrelha-agregado, resistindo ao deslocamento radial do agregado sob carga.

Não estabilizado



Estabilizado



Um melhor desempenho significa que são necessários menos agregados para satisfazer os requisitos do projeto, poupando custos, tempo e emissões de carbono.

Tensar®
A Division of CMC

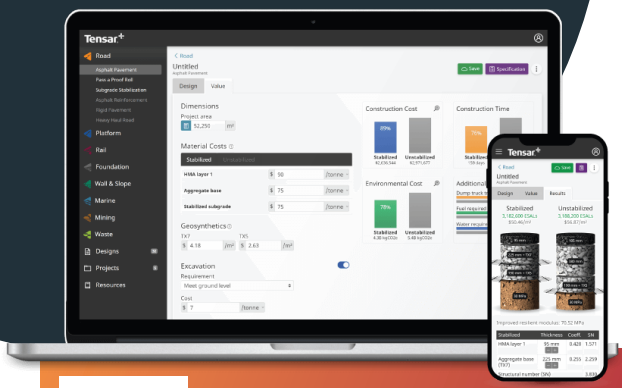
tensarinternational.com

Tensar+

Software de cálculo

A **Tensar+** disponibiliza software de cálculo de utilização gratuita que pode ser acedido online em qualquer lugar e a qualquer momento. Utilize a plataforma para elaborar o seu projeto, personalizar as suas especificações e ver as economias de custos em tempo real.

Este novo software permite quantificar as vantagens da geogrelha numa série de aplicações de engenharia civil, incluindo estradas, muros e taludes, plataformas, caminhos-de-ferro e fundações.



Quanto se pode economizar com a geogrelha Tensar InterAx? Digitalize este código QR para aceder a tensarplus.com e começar a usar.

A plataforma de software de cálculo Tensar+ permite-lhe:

- ☑ Conceber e avaliar as especificações do projeto.
- ☑ Comparar materiais alternativos e condições de projeto.
- ☑ Veja as poupanças de custos e de tempo em tempo real à medida que altera os parâmetros.
- ☑ Analisar a sustentabilidade dos seus projetos.

TECNOLOGIA COMPROVADA

As soluções de geogrelhas da Tensar são submetidas aos testes mais rigorosos do mundo. Os ensaios incluem avaliações laboratoriais, programas de ensaios acelerados de pavimento, ensaios de campo in situ com diferentes materiais e condições de carga, análises de terceiros e acompanhamento contínuo do desempenho do pavimento. Recentemente, o Corpo de Engenheiros do Exército dos Estados Unidos testou a geogrelha Tensar InterAx em comparação com uma secção de controlo não estabilizada. Os resultados demonstraram que a geogrelha Tensar InterAx reduziu o desgaste da superfície em 64%.

SUCESSO COMPROVADO

Com mais de 50 anos de experiência, ajudámos profissionais da construção em todo o mundo a encontrar soluções económicas utilizando a nossa tecnologia de geogrelhas líder do sector. Acompanhamo-lo em todas as fases do processo para que encontre a melhor solução para o seu problema específico.



Plataforma de trabalho "Freight Force"

Era necessário construir um novo armazém com estrutura metálica que exigia fundações por estacas numa instalação situada nos arredores de Great Yarmouth, no Reino Unido. A camada estabilizada mecanicamente com geogrelha Tensar InterAx proporcionou uma plataforma de trabalho eficiente e segura para o equipamento de cravação de estacas utilizado.

Leia este código QR para obter mais detalhes sobre o projeto.

ECONOMIAS COMPROVADAS

Ajudamos a realizar projetos com mais eficiência. A geogrelha Tensar InterAx já foi instalada em projetos em todo o mundo, proporcionando economias significativas de custo e tempo, desempenho comprovado e cumprimento das metas de sustentabilidade.

Leia o código QR para descarregar a sua cópia do resumo da investigação.



Estrada de transporte temporário da ETAR de Blockley

Foi necessário construir uma estrada de transporte temporário através de terrenos agrícolas de cultivo com uma sub-base de baixa resistência. No final do contrato, todo o material de construção teria de ser removido e o terreno devolvido ao agricultor.

Leia este código QR para obter mais detalhes sobre o projeto.

