

ENKAGRID® MAX

BIAXIALES GEOGITTER FÜR DIE BODENSTABILISIERUNG

Enkagrid MAX ist ein leistungsstarkes biaxiales Geogitter aus präzisionsgefertigten laserverschweißten Polypropylen- oder Polyesterbändern. Das Geogitter wird weltweit zur Tragschichtbewehrung bei Großprojekten wie Straßenbauvorhaben installiert.

Enkagrid MAX hat die gleichen Zugfestigkeiten in Längs- und Querrichtung. Die Struktur aus chemisch inaktiven extrudierten Polypropylen- oder Polyesterbändern weist eine hohe UV-Beständigkeit sowie optimale Verbundwirkung mit allen Bodenarten auf.

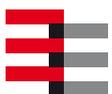
So ermöglicht Enkagrid MAX eine besonders wirtschaftliche Baugrundstabilisierung auf wenig tragfähigen Untergründen. Die erforderliche Tragschichtdicke kann reduziert werden. Das Geogitter findet sowohl bei dauerhaften als auch temporären Baumaßnahmen Verwendung. Es gleicht unterschiedliche Setzungen aus und verlängert die Lebensdauer von Bauwerken wie befestigten oder unbefestigten Straßen.

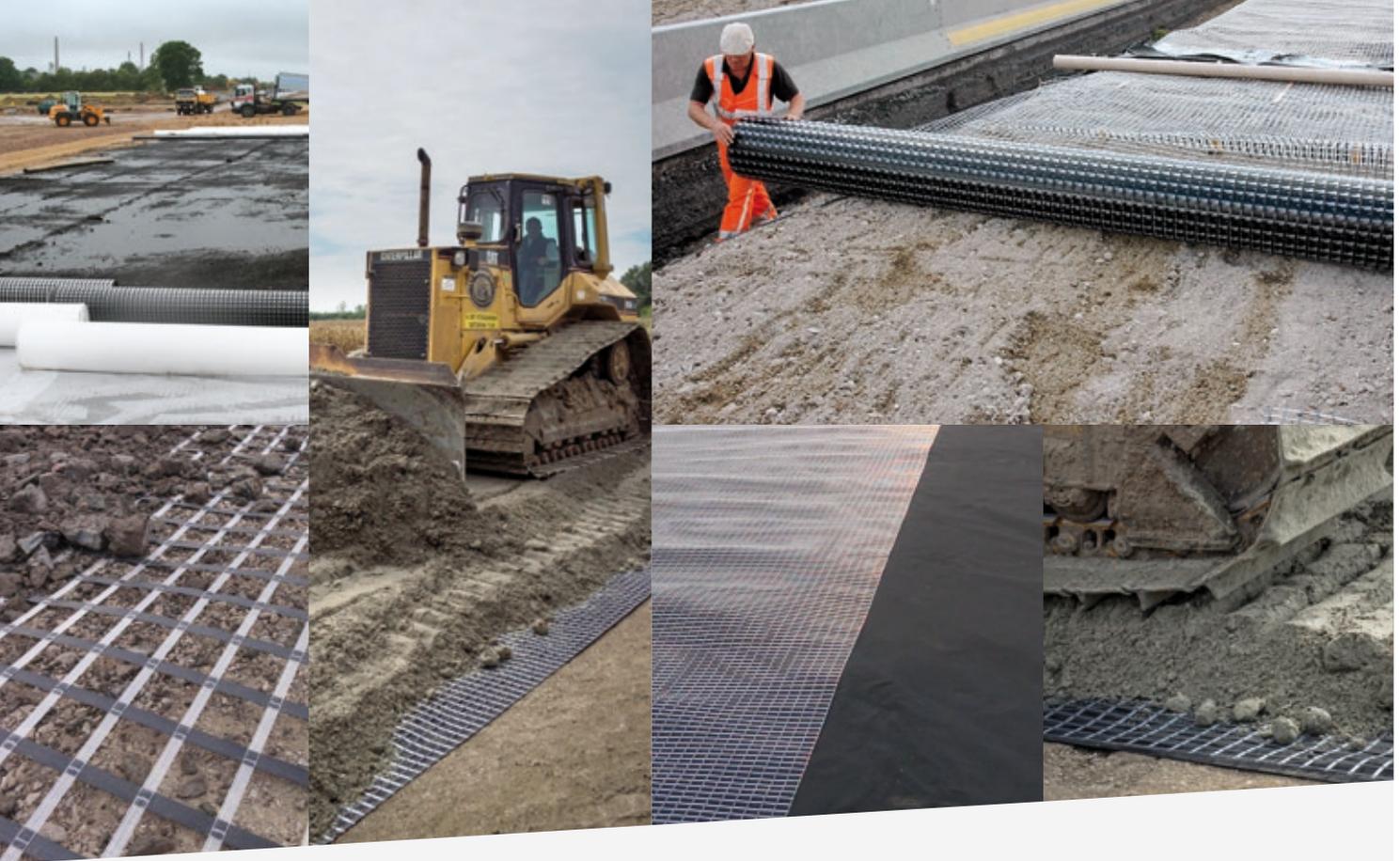
Funktionen

- Bewehren
- Stabilisieren

Anwendungsgebiete

- Befestigte und unbefestigte Straßen
- Parkplätze
- Start- und Landebahnen
- Fundamente
- Pfahlgründungen
- Plattformen
- Lagerflächen





Merkmale und Vorteile

- Hoch leistungsfähige Tragschichtbewehrung
- Optimale Verbundwirkung mit allen Bodenarten
- Nimmt dynamische Kräfte aus Verkehrsbeanspruchung auf
- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe chemische Langzeitbeständigkeit
- Schnelle und einfache Verlegung dank 5 m Rollenbreite
- Großes Produktprogramm
- Wirtschaftliche Lösung
- Verbessert die CO₂-Bilanz gegenüber herkömmlichen Bauweisen

Technische Eigenschaften

Enkagrid MAX ist ein dehnteifes biaxiales Geogitter aus extrudierten Polypropylen- oder Polyester-Bändern. Die Bänder sind laserverschweißt. Enkagrid MAX ist in unterschiedlichen Zugfestigkeiten erhältlich. Die Zugfestigkeit ist jeweils in Längs- und Querrichtung dieselbe. Die Standardrollenbreite beträgt 5 m.

Enkagrid MAX basiert auf einem patentierten computer-gesteuerten Laserschweißverfahren. Bei Anwendung dieses Verfahrens wird die Qualität der verschweißten Knoten während des Produktionsprozesses präzise gesteuert. Dies führt zu Knoten mit denselben Eigenschaften überall im Geogitter, ohne die Orientierung der Polymerketten oder das Spannungs-Dehnungs-Verhalten der extrudierten Bänder zu beeinflussen.

Für sämtliche Anwendungsbereiche bietet Low & Bonar umfassende technische Beratung. Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich.

Qualitätssicherung

Die Qualitätsmanagementsysteme der Standorte von Low & Bonar sind nach dem ISO 9001-Standard zertifiziert. Die Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Produktgruppe

ENKAGRID

Broschüren in dieser Gruppe

ENKAGRID PRO
 ENKAGRID MAX
 ENKAGRID TRC
 ENKAGRID G und M
 ENKAGRID PLUS G und M
 ENKAGRID RC

Haftungsausschluss

Zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung sind alle in diesem Dokument wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen korrekt. Die Low & Bonar Gruppe verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Weiterentwicklung. Deshalb können sich die wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen jederzeit und ohne Ankündigung ändern. Von ihrer Korrektheit darf nicht ausgegangen werden, ohne dass ein zuständiges Mitglied der Low & Bonar Gruppe sie auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt hat. Es wird keine Haftung für durch den Einsatz der Produkte und Informationen erzielte Resultate übernommen.
 © Low & Bonar 2014

PL-GER-EGRMAX-01/2018