



ENKA[®] SOLUTIONS

COLLECTIE

Hoogwaardige Geokunststoffen



Enka® Solutions

Hoogwaardige geokunststoffen

Enka Solutions omvat een uitgebreid productengamma van hoogwaardige geokunststoffen en biedt meervoudige oplossingen voor de civiele techniek en bouwprojecten. Uitdagingen die Enka Solutions effectief beantwoordt liggen onder meer op het gebied van erosiebeheersing, drainage, grondstabilisatie, grondconsolidatie en grondscheiding. Onze productspecialisten wereldwijd begrijpen uw projectbehoeften en adviseren u over de beste oplossingen.

De geokunststoffen van Enka Solutions zijn uitgebreid getest en voorzien van de juiste certificeringen. Alle Enka Solutions producten zijn eenvoudig te installeren.

Enkadrain®

Consistentie en uitstekende langetermijn prestaties kenmerken de Enkadrain drainagematten. Elke Enkadrain variant bestaat uit een drainagekern die ofwel gebonden is aan één laag niet-geweven geotextiel of is ingeklemd tussen twee van deze lagen. Enkadrain biedt

drainageoplossingen in de civiele techniek en bij bouwprojecten, zowel gedurende de bouwfase als tijdens het gebruik. Met een uitgebreid assortiment van producttypen is Enkadrain geschikt voor zeer uiteenlopende toepassingen.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Vuilstortplaatsen
- Wegen en spoor
- Parkeerdaken en daktuinen
- Tunnels
- Grondlichamen
- Keldermuren
- Verloren bekisting
- Trillingsreductie

Enkagrid®

Enkagrid is een uitgebreide reeks van stijve en flexibele geogrids met een aantal gemeenschappelijke kenmerken, te weten een optimale grond-grid interactie bij iedere toepassing en in elke grondsoort alsmede een uitstekende mechanische bestendigheid en een beproefde langeduursterkte.

Enkagrid is uni-axiaal of bi-axiaal en bestaat uit lasergelaste strips of uit geweven en gecoate garens. Voor projecten waar grondwapening of grondstabilisatie zijn vereist, zal ons brede aanbod van direct beschikbare geogrids telkens weer de juiste oplossing bieden.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Steile hellingen
- Funderingen
- Keerwanden en brugliggers
- Vuilstortplaatsen
- Wegen en spoor
- Grondlichamen
- Paalmatrasen
- Blokkenwanden

Enkagrid® PLUS

Enkagrid PLUS is een hoogwaardig, gebreed geocomposiet dat wordt toegepast voor versterking van asfalt en grond en dat is vervaardigd van garens van hoge sterkte en een niet-geweven geotextiel. Enkagrid PLUS verhoogt de treksterkte van asfaltslagen en vermindert het ontstaan van scheuren

in het asfalt. Enkagrid PLUS is ook zeer geschikt voor het wapenen van grond, waarbij het wapening, filtratie en separatie in een enkel product combineert. Beide toepassingen dragen bij aan een significant langere levensduur van asfaltslagen en van weg- en spoorwegfunderingen.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Nieuwe wegen en spoorwegen
- Verlenging en verbreding van wegen
- Zwaarder belaste asfaltsecties
- Asfaltreparatie
- Funderingen

Enkamat®

Enkamat is een flexibele driedimensionale mat voor onmiddellijke en permanente erosiebescherming op allerlei hellingen. Dankzij de unieke structuur wordt een kunstmatige bewortelingsstructuur verkregen waarmee bodemerosie op steile hellingen, oevers, stortplaatsen en andere kwetsbare

gebieden wordt voorkomen. Enkamat kent een uitstekende bodemretentie, waardoor de wortelsystemen van vegetatie zeer goed aanslaan. In samenspel met grond en vegetatie, vormt Enkamat een geïntegreerd en volledig begroeid systeem voor erosiepreventie.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Hellingen
- Wegen en spoor
- Oevers
- Steile en/of rotsachtige hellingen
- Griplaag op met grond bedekte geomembranen

Enka®-Tex

Enka-Tex biedt een compleet assortiment geweven en niet-geweven geotextielen. De niet-geweven geotextielen zijn vernaald en kunnen ook thermisch gebonden worden. Binnen de uitgebreide productenreeks kent ieder type Enka-Tex zijn eigen unieke combinatie van eigenschappen.

De veelzijdigheid van Enka-Tex zorgt ervoor dat deze overal inzetbaar is. Zo biedt Enka-Tex een antwoord voor projecten waarbij erosiepreventie, filtratie, bescherming, drainage, drukvermindering, versterking of scheiding een rol spelen.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Wegen en spoor
- Vuilstortplaatsen
- Tunnels
- Oevers
- Infiltratie
- Pijpleidingen
- Keerwanden

Armater®

Armater is een zeshoekige geocel voor effectieve en betrouwbare erosiepreventie. Armater kent een honingraatstructuur en is primair ontworpen voor het stabiliseren van dikke lagen grond op hellingen. Het bestaat uit een sterk waterdoorlatend en stevig geotextiel

dat makkelijk is te installeren. Armater zorgt voor een stabiele toplaag en voorkomt het wegglijden van de oppervlaktegrond. Het minimaliseert per direct de erosie en voorkomt grondverlies door regenwater.

Belangrijkste toepassingsgebieden

- Steile en/of rotsachtige hellingen
- Grindbermen

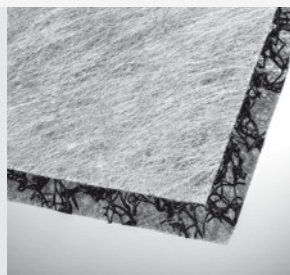
Colbondrain®

Colbondrain zorgt voor een aanzienlijke versnelling van de bodemconsolidatie, daar waar de ondergrond op een bouwlocatie te slap is voor normale bouwactiviteiten. Colbondrain is een sterke en duurzame prefab verticale drain (PVD), ontworpen voor de

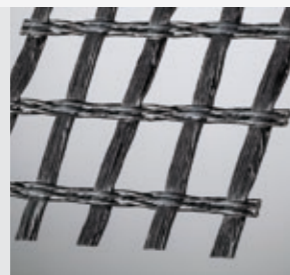
onttrekking van poriënwater uit de bodem. Binnen zes maanden wordt een consolidatie van 90% bereikt. Dankzij de uitstekende prestaties wordt met name in grootschalige, technisch veeleisende projecten dikwijls voor Colbondrain gekozen.

Belangrijkste toepassingsgebieden

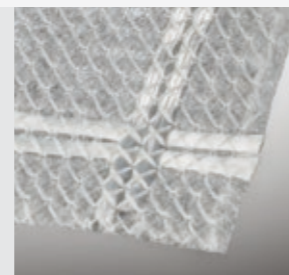
- Grondconsolidatie



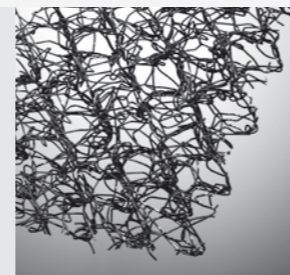
Enkadrain®



Enkagrid®



Enkagrid® PLUS



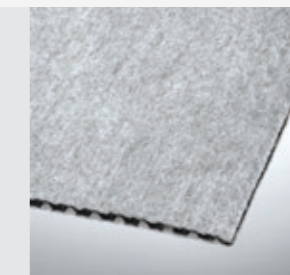
Enkamat®



Enka®-Tex



Armater®



Colbondrain®



De productenreeks van Enka Solutions wordt geproduceerd door Low & Bonar; wereldwijd een toonaangevende producent van hoogwaardige materialen die in meer dan 60 landen worden verkocht, met productielocaties in Europa, Noord-Amerika en China.

Low & Bonar ontwikkelt en produceert componenten die waarde toevoegen en de prestaties verbeteren van de producten van haar klanten. Met eigen productie-technologieën wordt een brede waaier van polymeren

verwerkt tot garens, vezels, (gecoate) technische textielen, geokunststoffen en composieten. Deze producten leveren een bijdrage tot een meer duurzame wereld en een hogere levenskwaliteit.

Low & Bonar is genoteerd aan de London Stock Exchange.

De kwaliteitsmanagementsystemen van Low & Bonar vestigingen zijn gecertificeerd volgens de norm ISO 9001 voor kwaliteitsmanagement. Certificaten zijn op aanvraag beschikbaar.

NEEM CONTACT OP VOOR KOSTENLOZE PRODUCTMONSTERS OF OM UW SPECIFIEKE PROJECTEISEN MET ONS TE BESPREKEN.

België T +32 52 457 487
China T +86 21 6057 7287
Frankrijk T +33 1 57 63 67 40
Duitsland T +49 6022 812020
Hongarije T +36 49 886 200
Nederland T +31 85 744 1300

Slowakije T +421 37 6556010
Tjechië T +420 518 329 113
Verenigd Koninkrijk T +44 1482 863777
Verenigde Staten T +1 828 665 5050
Of neem contact op met uw plaatselijke distributeur.
www.enkasolutions.com / info@enkasolutions.com

Disclaimer

Alle informatie en productspecificaties in dit document zijn correct op het moment van publicatie. Omdat de Low & Bonar Group een beleid volgt van continue ontwikkeling, kunnen de verstrekte informatie en productspecificaties op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Er mag derhalve niet van correctheid worden uitgegaan tenzij uitdrukkelijk en op aanvraag bevestigd door een relevant lid van de Low & Bonar Group. Aansprakelijkheid voor resultaten verkregen door het gebruik van de producten en informatie wordt niet geaccepteerd.

© 2013 Low & Bonar / PC-NL-ES-06/2017



Progress through performance
A **Low & Bonar** solution