

GEOGRILE ENKAGRID®

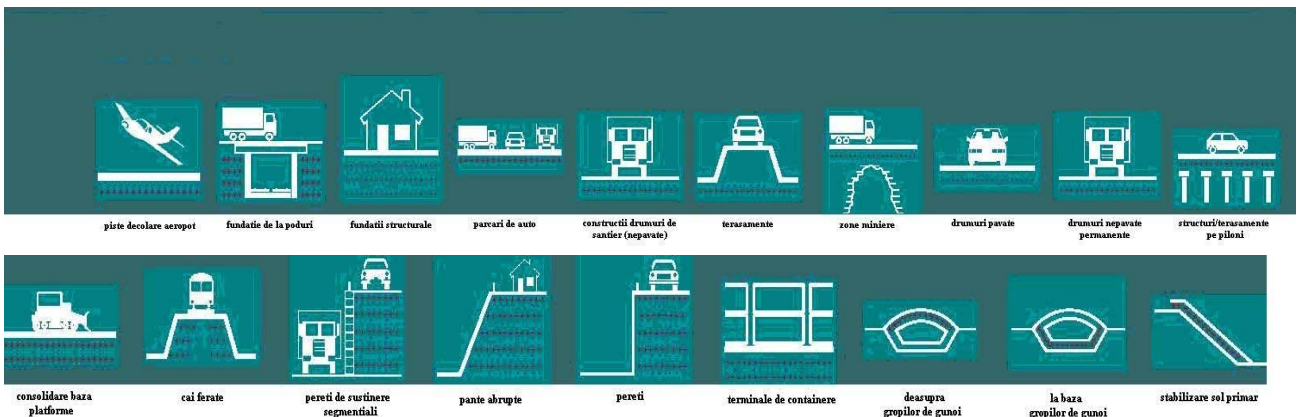
Pt a ajuta in toata lumea inginerii si la cerintele acestora, BONAR a dezvoltat un produs cu performante superioare pt consolidarea si intarirea solurilor, gama de produse *Enkagrid®*.

Geogrila inglobeaza o precizie de fabricatie cu o forta de extensie foarte mare la un cot/performanta foarte buna. Barele de geogrila sunt din polimer extrudat.

Enkagrid® ofera un design util, in intalare si montare cu o performanta indelungata, minimizand riscurile. Cu geogrila **Enkagrid®** se salveaza timp si bani, in raport cu durata de viata al utilizarii constructiilor astfel rezultat., facind din solurile inutilizabile si slabe, una foarte practica si prin care se extinde durata de folosire ale acestor structuri.



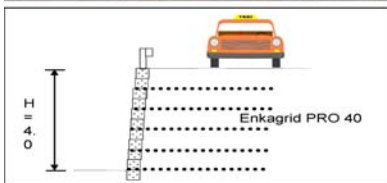
Aplicatiile geogrilei **Enkagrid®** pot fi urmatoarele:



- La constructii adinci de instalatii si cladiri
- La pistele de aeroporturi
- La constructia de cai ferate
- La fundatiile structurale, ale podurilor
- Parcarile auto, terminale de containere
- Terasamente abrupte, stabilizare ale solurilor
- Pereti de sustinere segmentiale
- Deasupra si la baza gropilor de gunoi
- Drumuri permanente si temporare pavate si nepavate
- Zone miniere
- Consolidare baza platforme industriale



Descriere produs:



Terasament pod cu Enkagrid® PRO 40, India

Cand guvernul West-Bengal, India a decis constuctia unui drum intre Saktigarh si Attagarh, prin aceasta s-a deschis o parte importanta din India.

Drumul ce urma sa fie construit trecea printr-un areal foarte umed si se intersecta cu cuteva rauri.

Pt unul dintre poduri, s-a construit un terasament cu polyester intarit.

Acest lucru a fost facut pe ambele parti ale podului construit impreuna cu blocuri de beton segmentiale si

Enkagrid® PRO 40. Inaltimea terasamentului a fost de pina la 4m.. Marimea blocurilor folosite a fost de 200mm,

iar intre al doilea strat a fost introdus un strat de **Enkagrid® PRO 40**, ca si material de umplutura a fost

folosite nisipul local, care are un unghi de frictiune interna mare. Avind aceste caracteristici, terasamentele dintre

poduri a fost construit intr-un interval de timp mai rapid decat s-a proiectat. **Enkagrid® PRO 40** are si o latime de

5m, ceea ce a fost un alt ajutor in lucrarile rapide, in care au fost montate 4,200m².

Enkagrid® PRO 40 are o forta de extensie de 40kN/m

Gama de produse din familia geogrilei Enkagrid®, cuprinde urmatoarele tipuri:

Enkagrid® PRO

Este un geogrid uniaxial din bare de poliester extrudate. Acesta ofera o forta de tensiune neperalela si o stabilitate in pantele si peretii de sustinere. Produsul este sudat prin tehnica laserului.



Enkagrid® MAX

Este un geogrid biaxial din bare de poliester extrudate. Acesta ofera o forta de tensiune egala in ambele parti. Este folosite mai ales la drumuri la sub-baza acestora.



Enkagrid® TRC

Este un geogrid multifunctional, cu aceeasi forta de tensiune in ambele parti. Intre doua straturi de geotextil netesut este inglobat o geogrila. Este folosit mai ales in drumuri pavate, parcuri si platforme.



Gama de produse din familia geogrilei Enkagrid® ofera urmatoarele avantaje:

- Intarirea oricaror structuri de soluri
- Combinatie perfecta intre geometrie si polimer, pt a crea o interactiune optima intre sol si geogrila pt toate tipurile de soluri.
- Durabilitate mecanica pe termen lung bazat pe inalta calitate
- Usurinta in manipulare si instalare
- Un soft dovedit, un design gratuit si un backup tehnic de incredere
- O gama larga de produse pt a se potrivi cu cerintele clientilor.

