

ENKAMAT[®]

PROTIERÓZNA 3D ROHOŽ



Enkamat je trojrozmerná polyamidová rohož otvorenej štruktúry, zabraňujúca vzniku erózie na násypoch, svahoch, brehoch riek, kanáloch a vodných nádržiach.

Enkamat plní funkciu ochranej výstuže a integrovanej medzivrstvy aplikovanej medzi prírodnú vegetáciu a pôdu. Zabezpečuje ochranu tak nad ako i pod vodnou hladinou, vďaka čomu slúži na trvalé riešenie problémov. Rohož Enkamat drží úrodnú zeminu na mieste a zabraňuje vymývaniu pôdy, či už sa použije na aplikáciu ktorej plní funkciu zatravnenej alebo mulčovanej rohože alebo rohože pokrytej ornicoou. Toto umožní rýchle uchytienie vegetácie, ktorej koreňová sústava je posilnená štruktúrou špeciálnej rohože Enkamat.

Rohož Enkamat je možné aplikovať na mnohých miestach náchylných na eróziu, akými sú vodné toky, násypy, svahy a prepady nádrží.

Produkt Enkamat sa v podobe otvorenej rohože aplikuje na suché svahy prípadne v podobe „flatback“ rohože (s hladkou spodnou stranou) na mokré svahy a na aplikácie pod vodnou hladinou.

Funkcie

- Protierózna ochrana
- Stabilizačná protišmyková vrstva

Miesta/oblasti aplikácie

- Jazerá, brehy riek, vodné toky a sekundárne pobrežné aplikácie
- Ochrana nových resp. opravených suchých svahov
- Prepady nádrží a priehrad
- Iné miesta výskytu erózie





Vlastnosti a výhody

- Trvalé a ekologické/prirodne riešenie
- Otvorená štruktúra materiálu podporuje rýchly rast vegetácie
- Vystužuje/stabilizuje koreňovú sústavu vegetácie
- Nenásilne zapadne do rázu krajiny
- Pevné ukotvené k zemi vďaka koreňovej sústave
- Ľahká prispôsobiteľnosť profilu terénu
- Vynikajúce prepojenie jednotlivých vlákien
- Viac ako 90% objemu pre vyplnenie zeminou
- Ľahký a flexibilný materiál, ktorý voda nenadnáša
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- Bezúdržbovosť

Technické detaily

Enkamát je pevná, trojrozmerná rohož otvorenej štruktúry pozostávajúca s vlákien vysoko kvalitného polyamidu (PA) spájaných/tavených v miestach ich kríženia. Rohož sa vyrába v hrúbkach do 20 mm a v roľkách s max. šírkou 4 m.

Tento produkt je dostupný vo verzii „flatback“ na aplikácie, kde je trvalo ponorený pod vodnú hladinu a zasypávaný kamennou drťou. Rohož Enkamát je taktiež dostupná ako produkt našivávaný na textíliu prípadne látku pre rôzne aplikácie protieróznej ochrany (popísané v ďalších letákoch tejto produktovej skupiny).

Enkamát zabezpečí umelú koreňovú štruktúru vďaka svojej vysokej hustote vlákien, a to až do 2980 m vlákien na m².

Spoločnosť Low & Bonar poskytuje návrh a technickú podporu pre všetky aplikácie. Technické listy s kompletnými údajmi sú k dispozícii, v prípade záujmu nás kontaktujte.

Manažment Kvality

Systém manažérstva kvality spoločnosti Low & Bonar bol schválený podľa noriem systému manažérstva kvality ISO 9001. Certifikáty sú k dispozícii na vyžiadanie.

Produktová skupina

ENKAMAT

Letáky v tejto skupine

ENKAMAT

ENKAMAT J

ENKAMAT W

ENKAMAT A20

Prehlásenie

Všetky informácie a špecifikácie produktov uvedené v tomto dokumente sú správne v čase vydania. Skupina Low & Bonar sa usiluje o neustály rozvoj, poskytnuté informácie a špecifikácie produktov sa preto môžu bez oznámenia kedykoľvek zmeniť a nemožno ich považovať za záväzné, pokiaľ ich na požiadanie výslovne nepotvrá zodpovedný predstaviteľ skupiny Low & Bonar. Nenesieme zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe použitia týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-EMT-02/2017



Progress through performance
A Low & Bonar solution

Belgicko T +32 52 457 487
Česká Republika T +420 518 329 113
Francúzsko T +33 1 57 63 67 40
Holandsko T +31 85 744 1300
Maďarsko T +36 49 886 200

Nemecko T +49 6022 812020
Slovensko T +421 37 6556010
Spojené Kráľovstvo T +44 1482 863777
USA T +1 828 665 5050

www.enkasolutions.com / info@enkasolutions.com