

## ENKAMAT<sup>®</sup> W

3D PROTIERÓZNA ROHOŽ S PODŠITOU TKANOU TEXTÍLIU



**Enkamát W je polyamidová rohož s 3D štruktúrou našívaná na vrstvu tkanej textilnej výstuže, ktorá bola vyvinutá za účelom stabilizácie pôdy a vegetácie na strmých, prípadne kamenistých svahoch, geomembránach alebo geosyntetických ílových tesneniach.**

Na strmých a kamenistých svahoch plní Enkamát W funkciu fixačnej vrstvy, na ktorej sa udrží pôda pre ľahké vyklíčenie semien. Enkamát W je ukotvený kolíkmi k zemi za účelom dosiahnutia dobrého kontaktu s terénom.

### Hladké povrchy

Na miestach, kde geomembrány slúžia na prekrytie násypov alebo vystlanie retenčných nádrží, je nutná ich ochrana voči UV žiareniu a mechanickému poškodeniu. Obyčajne sa to dosahuje vrstvou zeminy, ktorá následne zarastie vegetáciou. Avšak trenie vznikajúce medzi hladkou membránou a zeminou je príliš nízke, čím sa môže pôda zo svahu ľahko zosunúť. V takýchto prípadoch poslúži na dosiahnutie potrebného trenia a ukotvenia práve Enkamát W.

Tým sa umožní uchytenie a rast vegetácie i na miestach, kde by to inak nebolo možné.

### Funkcie

- Protierózna ochrana
- Ukotvenie/adhézia
- Stabilizácia povrchu

### Miesta/oblasti aplikácie

- Kamenisté svahy
- Strmé svahy
- Geomembrány
- Geosyntetické ílové tesnenia





### Vlastnosti a výhody

- Zabraňuje zosúvaniu vrstvy pôdy na geomembráne
- Stabilizuje svahy podliehajúce zvetrávaniu
- Bez potreby údržby
- Aplikovateľná na strmých svahoch v kombinácii s hydromulčovaním
- Integrované a odolné protierózne riešenie
- Otvorená štruktúra materiálu podporuje rýchly rast vegetácie
- Kopíruje kontúry nepravidelných svahov
- Lhký a flexibilný materiál
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu

### Technické detaily

Enkamát W je trojdimenzionálna polyamidová rohož s otvorenou štruktúrou, ktorá sa prísíva na tkanú textilnú výstuž. Tento produkt je dostupný v rôznych pevnostných prevedeniach. Enkamát W môže dosahovať hrúbku až 20 mm a pevnosť v fahu až 200 kN/m. Tento produkt sa môže v kombinácii s hydromulčovaním aplikovať i na strmých svahoch.

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

### Leťáky v tejto skupine

ENKAMAT

ENKAMAT W

ENKAMAT J

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 nepotvrdí zodpovedný predstaviteľ skupiny Low & Bonar. Nenesieme zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe používania týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-EMTW-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](http://www.enkasolutions.com) / [info@enkasolutions.com](mailto:info@enkasolutions.com)