

ENKADRAIN[®]

GOKOMPOZIT PRE DRENÁŽ A TLMENIE VIBRÁCIÍ



Skupina produktov Enkadrain pozostáva z radu drenážnych kompozitov obsahujúcich polymérové drenážne jadro pripojené k ochrannej a filtračnej netkanej textílii z jednej alebo oboch strán. Enkadrain je možné použiť v množstve horizontálnych a vertikálnych aplikácií, pričom kombinuje drenážnu, ochrannú a filtračnú funkciu v jednom produkte.

Obsiahla skupina Enkadrain zahŕňa veľký počet rôznych typov produktov, pričom každý z nich má vlastnosti navrhnuté pre špecifickú aplikáciu. Aj keď primárna aplikácia je oddrenážovanie, niektoré typy Enkadrain sa ukázali byť nákladovo efektívnou vrstvou v konštrukciách redukujúcou vibrácie a zároveň schopnou poskytnúť aj odľahčenie hydrostatického tlaku.

Funkcie

- Efektívna drenáž pri rôznych sklonoch
- Ochrana
- Filtrácia
- Eliminácia vibrácií
- Odľahčenie hydrostatického tlaku

Oblasť aplikácie

- Steny suterénu
- Oporné múry
- Mostné opory
- Násypy
- Tunely
- Parkovacie plochy
- Zelené strechy
- Umelé športové plochy
- Betónové konštrukcie





Vlastnosti a výhody

- Popredný drenážny kompozit na trhu už vyše 40 rokov
- V jednom produkte kombinovaná drenáž, ochrana a filtrácia
- Dostupné sú rôzne kapacity priepustnosti a pevnosti v tlaku
- Eliminuje upchávajúce drenážneho jadra
- Neznečisťuje podlažie a neznehodnocuje sa v priebehu času
- Dlhodobo stále vlastnosti a odolnosť proti poškodeniu
- Produkt je ľahký, silný a je možné ho jednoducho inštalovať v akomkoľvek počasí
- Dodávaný v malých roľkách, čo zjednodušuje manipuláciu a inštaláciu
- Po ukončení životnosti je možná bezpečná likvidácia alebo recyklácia
- Výrazná redukcia emisií CO₂ oproti tradičným metódam drenáže

Technické detaily

Enkadrain je rada drenážnych kompozitov, pozostávajúcich z polymérového drenážneho jadra, ktoré je tepelne natavené alebo bodovo zvarené s filtrom (ochranná a separačná netkaná textília) na jednej alebo oboch stranách. Jadro kompozitu môže byť v tvare 'V' alebo môže pozostávať z trojpriestorového slučkovitého vlákna taveného v bodoch prekríženia. Vlastnosti ako je tuhosť, priepustnosť alebo pevnosť v ťahu sa líšia podľa typu výrobu, rovnako ako sa menia vlastnosti rúna. Hrúbka kompozitu sa pohybuje v rozmedzí od 4 do 22 mm. Štandardne je Enkadrain dostupný v roľkách širokých 1 a 2 m. Produktová skupina obsahuje aj nehorľavé typy.

Spoločnosť Bonar poskytuje návrh a technickú podporu pre všetky aplikácie. Informácie o špeciálnych typoch ako sú Enkadrain CK alebo Enkadrain Wide, ktorý je určený pre skládky

odpadu sú popísané na príslušných produktových letáčkoch. Technické listy s kompletnými údajmi sú k dispozícii, v prípade záujmu nás kontaktujte.

Manažment Kvality

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

Produktová skupina

ENKADRAIN

Letáky v tejto skupine

ENKADRAIN ENKADRAIN Wide
ENKADRAIN Findrain ENKADRAIN CK

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente odrážajú naše najlepšie znalosti v dobe vydania. Dokument sa môže zmeniť na základe nového vývoja a poznatkov. To isté platí aj pre vlastnosti popísaných výrobkov. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za výsledky získané používaním výrobkov a informácií.

© Bonar 2014

PL-SK-EDR-01/2015