

ENKADRAIN[®] CK

MULTIFUNKČNÝ GEOKOMPOZIT PRE ODDRENÁŽOVANIE,
STRATENÉ DEBNENIE A TLMENIE VIBRÁCIÍ



Enkadrain CK je multifunkčný geokompozit s 3D jadrom s vysokým pomerom dutín, vybavený na jednej strane PVC membránou alebo vrstvou potiahnutého filtra a na druhej strane vrstvou runa pre funkciu filtrácie, ktorá zamedzí prenikaniu častíc zeminy do drenážneho jadra. Vyvinutý je pre špeciálne aplikácie, napríklad pre odvodňovanie v hlbokých výkopoch, kde sú vyššie tlaky alebo je obmedzený priestor (komplexné debnenie) a tunely.

Odvodňovanie

Enkadrain CK sa používa ako vode nepriepustná membrána s ochrannou a drenážnou vrstvou medzi existujúcimi stavbami, stenami nových stavebných objektov a tiež v tuneloch. Vďaka svojej flexibilitě sa ľahko prispôsobí na rôzne komplexné tvary stavebných objektov. Vynikajúce vlastnosti Enkadrainu CK ho predurčujú na náročné aplikácie drenážnych systémov vo veľkých hĺbkach.

Stratené debnenie

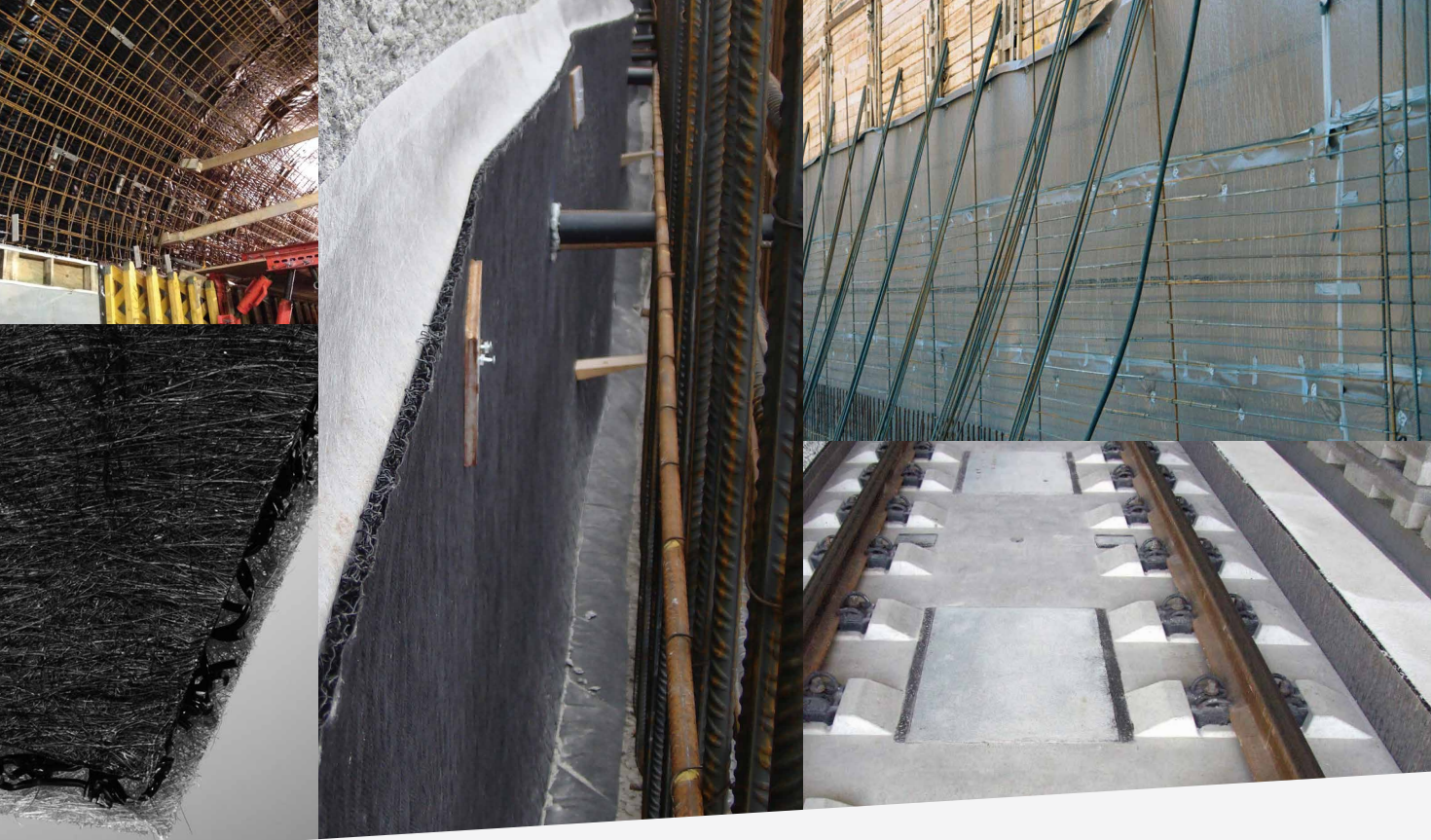
V prípade použitia ako stratené debnenie, vrstva PVC membrány alebo potiahnutá netkaná textília na jednej strane kompozitu Enkadrain CK zabráni prenikaniu vlhkosti do novej stavby.

Betón je možné aplikovať priamo bez použitia tradičného debnenia, čo šetrí priestor.

Tlmenie vibrácií

Enkadrain CK prerušuje alebo tlmí vibrácie v stavbách alebo vibrácie šíriace sa v zemi, ktoré môžu vzniknúť rôznymi zdrojmi, ako je cestná a železničná doprava, stavebné práce v husto obývaných oblastiach, prenosy medzi susednými budovami alebo ťažké strojné zariadenia či elektrárne. Enkadrain CK poskytuje efektívne a úsporné riešenie pre problém vibrácií, ktorý by inak vyústil do poškodenia stavebných objektov alebo negatívneho dopadu na životné prostredie.





Funkcie

- Drenáž
- Ochrana
- Zamedzenie prieniku cementového mlieka
- Separácia
- Stratené debnenie
- Tlmenie vibrácií

Oblasti aplikácie

- Komplexné debnenie
- Hĺbková drenáž
- Konštrukcie susediacich budov
- Tunelovanie
- Vrstvy pod betónovými základovými doskami
- Znižovanie vibrácií pri cestnej a železničnej preprave
- Ostatné oblasti ovplyvnené vibráciami

Vlastnosti a výhody

- Multifunkčný produkt
- Znižuje dopad na životné prostredie
- Šetrí prácu a náklady
- Znižuje objem výkopu
- Flexibilný a vhodný pre komplexné geometrie
- Vhodný ku akémukoľvek substrátu
- Dlhodobé nemenné vlastnosti produktu
- Odoláva pohybu pôdy
- Veľká pevnosť v tlaku
- Vysoká drenážna kapacita geokompozitu
- Účinnosť kompozitu overená nezávislými testovacími inštitútmi
- Balené v kompaktných ľahkých roľkách
- Rýchla a jednoduchá inštalácia pri akýchkoľvek poveterných podmienkach
- Odolný voči mrazu
- Po ukončení životnosti je možná bezpečná likvidácia

Technické detaily

Enkadrain CK je multifunkčný geokompozit s 3D jadrom bohatým na dutiny, ktorý je na jednej strane vybavený PVC membránou alebo potiahnutou netkanou textíliou a na druhej strane vrstvou ochráného runa. Jeho jadro pozostáva z polyamidových slučkovitých vlákien, ktoré sú do seba tavené v mieste prekríženia. Či je to vrstva PVC alebo vrstva potiahnutého filtra, tieto majú 10 cm presahy cez jadro kompozitu na opačných stranách. Tým sa zaisťujú potrebné pokrytie spojov pri pokladaní Enkadrain CK pásov vedľa seba. Typická šírka roľky Enkadrain CK je 1 m.

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

ENKADRAIN

Letáky v tejto skupine

ENKADRAIN	ENKADRAIN Wide
ENKADRAIN Findrain	ENKADRAIN CK

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-EDRCK-02/2017