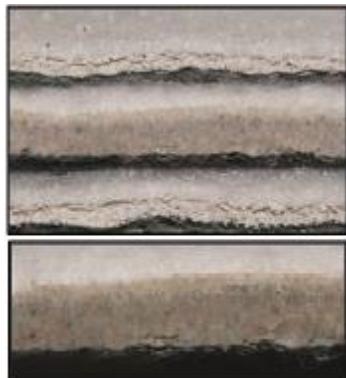


GBL Geofelt bentonitne obloge

Vrhunski prirodni zaptivač

BENFELT



Zahvaljujući apsorpciji vode, bentonit koji se nalazi u Benfelu se širi, stvarajući čvrsti vodonepropusni sloj.

Šta je Benfelt?

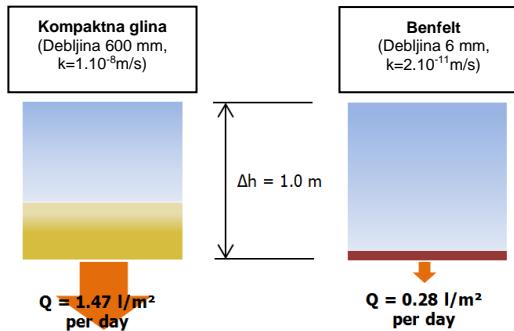
Benfelt je 'obloga od geo-sintetičke gline', kompozit napravljen od dva (ili više) sloja geotekstila i bentonita, minerala gline sa odličnim karakteristikama bubrenja.

Bentonit upija vodu iz okolnog tla, ali je njegovo širenje otežano usled pritiska slojeva. Kao posledica toga, nastaje stvaranje **izuzetno čvrstog sloja** koji obezbeđuje zaptivanje građevinskih elemenata.

Benfelt zamenjuje sve tradicionalne mineralne zaptivne mase. Bolje performanse zaptivanja, isplativost i ekološka prihvatljivost najvažniji su razlozi za izbor rešenja Benfelt.

Prednosti Benfelta:

- **mala masa** minimalizuje troškove transporta i neškodljiva je za životnu sredinu
- za **brzu i laku ugradnju** nije potrebno visoko kvalifikovano osoblje, skupo zavarivanje ili upotreba teške opreme za zaptivanje
- **velike performanse zaptivanja** sa unapred definisanim propustljivošću
- **sposobnost samoobnavljanja** u slučaju malih perforacija, zbog svojstava bubrenja
- **širina do 5,10 m** smanjuje gubitke na mestima povezivanja
- **provereni kvalitet** poboljšava sigurnost konstrukcija



GBL Geofelt bentonitne obloge

Vrhunski prirodni zaptivač

BENFELT



Primene

Benfelt se može koristiti za zaptivanje svih vrsta konstrukcija, kao što su:

- osnovni i površinski zaptivači na deponijama (zatvarači deponija)
- kanali i rezervoari za skladištenje
- mesta za skladištenje rezervoara
- postrojenja za kompostiranje
- biotopi
- zaptivači tunela i zgrada
- rezervoari za filtriranje i skladištenje
- slivni tokovi
- putevi koji vode kroz zaštićena područja
- i mnoge druge



1023 – CPD – 0366 F