

Geocomposito bentonitico (GTD)



Con questo sistema è possibile sostituire le impermeabilizzazioni effettuate con strati di argilla compattata. Il composito a "sandwich" è spesso circa 1 cm ed è costituito da uno strato di bentonite d'alta qualità confinato tra due geotessili. La cucitura speciale di tutti i componenti garantisce l'elevata resistenza interna al taglio. L'interazione ottimizzata dei geotessili che fungono da supporto, della cucitura e del geotessile interno con la bentonite garantisce il mantenimento nel tempo delle sue caratteristiche di impermeabilità

Possono essere scelti il tipo e la quantità di bentonite, le materie prime sintetiche, le grammature ed anche il confezionamento. Per migliorare le caratteristiche di impermeabilità nonché per aumentare la resistenza al taglio dei materiali a contatto, viene proposto uno speciale rivestimento superficiale.

La posa è semplice e indipendente dalle condizioni atmosferiche. Nel corso della posa, l'impermeabilizzazione dei giunti di sovrapposizione viene effettuata con polvere o pasta di bentonite oppure con una colla speciale.

Applicazioni:

- Impermeabilizzazione stabile di scarpate ripide fino a 1:1,75
- Realizzazione di barriere impermeabili all'acqua in lavori d'ingegneria civile ed idraulica
- Protezione della falda acquifera nelle opere stradali e ferroviarie
- Impermeabilizzazione della superficie

Caratteristiche del prodotto:

- Realizzazione di barriere impermeabili all'acqua di grande estensione e flessibili
- Assorbimento anche di elevati cedimenti e resistenza all'erosione
- Elevata resistenza interna al taglio
- Posa facile ed in linea di

delle discariche

massima indipendente dalle
condizioni atmosferiche

- Barriera impermeabile all'acqua prodotta in fabbrica con qualità controllata

Contattateci ai numeri 090/388619 e 338/4841059 o inviateci un'e-mail all'indirizzo info@geotecni.it per ricevere supporto progettuale e suggerimenti tecnici, disegni esecutivi voci e analisi prezzi, relazioni e calcoli sui nostri materiali e tutto ciò che può esservi di aiuto in fase di progettazione e/o esecuzione