





БЕНТОКИЛИМ

ОПИС

Високоякісні геосинтетичні бентонітові мати для будівництва вимогливих гідравлічних бар'єрів.

Геосинтетична глиняна підкладка BENTOCARPET (GCL) – це багатшаровий водонепроникний бар'єр, виготовлений з рівномірно розподіленого, високоспучуючого активованого натрієм бентоніту, поміщеного між ретельно відібраними нетканими та тканими геотекстилями, які механічно скріплюються спеціальним методом голкопробивного виробництва для досягнення бажаної стійкості до зсуву та хорошої міцності на розрив, а також для підтримки рівного розподілу гранул бентоніту під час маніпуляції, монтажу та експлуатації мембрани.



ЗАСТОСУВАННЯ

1. Сміттєзвалища

BENTOCARPET є відмінним вибором для будівництва та відновлення донних і покривних ущільнювальних шарів для різних типів полігонів.

Застосування BENTOCARPET створює міцний гідравлічний бар'єр, що самовідновлюється, що запобігає проникненню всередину або за межі критого полігону.

2. Гідротехнічні засоби

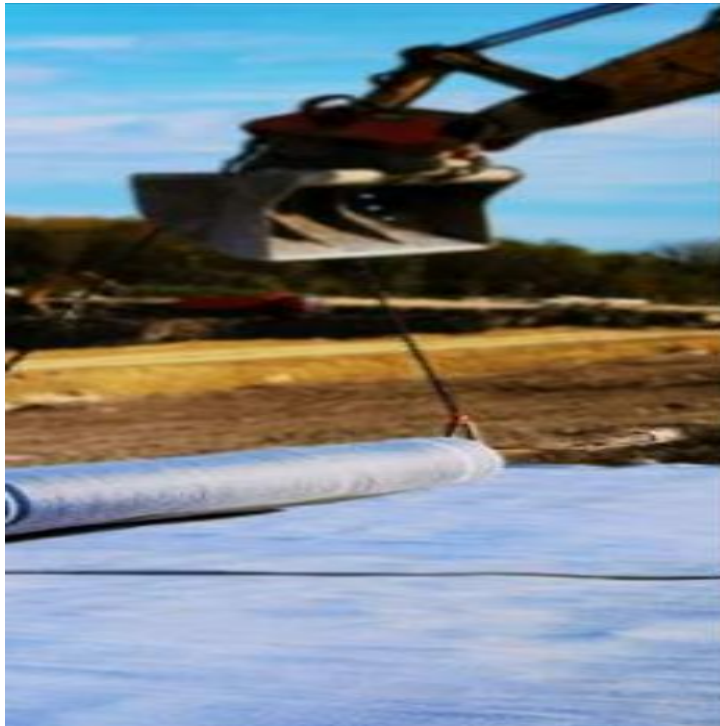
BENTOCARPET підходить для будівництва та управління насипами, каналами, річковими водними шляхами, поверхневими водоймами, штучними озерами, ставками, басейнами тощо.

3. Дорожна інфраструктура

BENTOCARPET надзвичайно підходить для будівництва дорожньої та залізничної інфраструктури, поверхонь аеропортів та подібних територій для транспортної інфраструктури. Завдяки своїм винятковим гідравлічним і механічним властивостям, BENTOCARPET запобігає міграції ґрунтів через насипи, захищає їх стабільність і ефективно запобігає потраплянню забруднених часток в навколишній ґрунт, включаючи більш глибокі шари ґрунту, захищаючи таким чином підземні води від забруднення.

4. Вторинні системи стримування

BENTOCARPET настійно рекомендується для будівництва та захисту хімічних сховищ, різних типів резервуарів (для палива, нафти та інших небезпечних відходів), споруд для обробки/знищення відходів, підземних резервуарів для рідких відходів, перевантажувальних станцій тощо, де BENTOCARPET використовується як ефективний вторинний бар'єр, що запобігає витоку шкідливих речовин і їх неконтрольоване проникнення в навколишній ґрунт і підземні води.



Для полегшення монтажу тканинний і нетканний геотекстиль розмічають поздовжніми лініями для ділянок перекриття. Для герметизації ділянок перекриття ми надаємо мікрогранули бентоніту BENTOPROSEAL-GCL в паперових мішках по 25 кг.