

BENTOCARPET 4000 (200/110)

Високоякісні геосинтетичні глиняні мати для будівництва складних гідравлічних бар'єрів

ОПИС

BENTOCARPET – це геосинтетичні (тип GBR-C) глиняні мати (GCL), виготовлені з рівномірно розподілених, високонабухаючих, активованих натрієм бентонітових гранул, розміщених між ретельно відібраним нетканим та тканим геотекстилем, які механічно скріплені спеціальним методом голкопробивання (пробивання голкою через усі компоненти) для досягнення необхідних характеристик.

ЗАСТОСУВАННЯ

Завдяки своїм винятковим властивостям, **BENTOCARPET** рекомендовано для таких основних застосувань: будівництво герметизуючих шарів для різних типів земель; будівництво насипів, каналів, річкових водних шляхів, поверхневих водосховищ, штучних озер та ставків; будівництво герметизуючих шарів для гірничодобувних відходів, золи тощо; будівництво герметизуючих шарів для дорожньої інфраструктури, захист навколишнього середовища тощо.

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Властивості геотекстильних шарів	Test method	Одиниця	Значення
Покривний шар (PP NW геотекстиль)	EN 9864	g/m ²	200
Несучий шар (PP W геотекстиль)	EN 9864	g/m ²	110
Властивості бентоніту	Test method	Одиниця	Значення
Маса бентоніту (при 10% вологості)	EN 14196	g/m ²	4000
Вміст монтморилоніту	VDG P 69	%	≥ 80
Індекс набухання (2 г/100 мл)	ASTM D 5890	ml	≥ 28
Втрата рідини	ASTM D 5891	ml	≤ 17
Властивості продукту	Test method	Одиниця	Значення
Загальна маса (при 10% вологості)	EN 14196	g/m ²	4310
Товщина	EN 9863-1	mm	6,4 ± 0,2
Міцність на розтяг (MD/CMD)	EN 10319	kN/m	12,5 (± 1) / 9,5 (± 1)
Міцність на прокол (CBR)	EN 12236	kN	≥ 2
Міцність на відшарування (MD)	ASTM D 6496	N/m	≥ 600
		N/10 cm	≥ 100
Гідравлічна провідність	ASTM D 5887	m/s	≤ 8 × 10 ⁻¹²
Потік індексу	ASTM D 5887	(m ³ /m ²)/s	≤ 4,5 × 10 ⁻⁹
Властивості рулону		Одиниця	Значення
Довжина x Ширина		m x m	50 x 4,2
Площа поверхні		m ²	210
Вага		kg	≈ 950
Позначка області поздовжнього перекриття (обкладинка/носії)		cm	30



SanStore

ІМПОРТУЄМО КОРИСТЬ



САНСТОР УКРАЇНА ТОВ
Офіс: м.Київ, Голосіївський проспект, 132



Склад: м.Київ, вул.Пирогівський шлях, буд 34



0-800-400-218



sanstore@ukr.net



www.san-store.com.ua



ВСТАНОВЛЕННЯ

Монтаж BENTOCARPET відбувається швидко та легко за умови, що його виконує висококваліфікований, добре оснащений та досвідчений підрядник. Підряднику рекомендується запросити детальні інструкції (BENTOCARPET – Рекомендації з монтажу) та технічну підтримку у виробника.

Для герметизації зон перекриття ми пропонуємо бентонітовий порошок BENTOPROSEAL-GCL, упакований у паперові мішки по 25 кг.

УПАКОВКА, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

BENTOCARPET доставляється в рулонах. Кожен рулон загорнутий у фольгу LDPE із захистом від ультрафіолету. За бажанням замовника, для безпечного транспортування рулон може бути оснащений парою стропів вантажопідйомністю 1 т.

Рулони слід зберігати в оригінальній, непошкодженій упаковці на будівельному майданчику та достатньо близько до місця встановлення, щоб мінімізувати час обробки. Місце зберігання має бути рівним, сухим та стійким. Рекомендується накривати рулони, що зберігаються, брезентом або нейлоновим матеріалом. Рулони слід розташовувати таким чином, щоб запобігти їх ковзанню або кутуванню. BENTOCARPET слід встановити встановленим чином протягом року з дати поставки. Протягом цього періоду його необхідно зберігати в оригінальній, непошкодженій упаковці відповідно до рекомендацій виробника.

ВІДПОВІДНІСТЬ ПРОДУКТУ ВИМОГАМ

Norm	Application
EN 13361:2004, EN 13361:2004/A1:2006	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання в будівництві водосховищ та дамб
EN 13362:2005	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання в будівництві каналів
EN 13491:2004, EN 13491:2004/A1:2006	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання як рідинний бар'єр в будівництві тунелів та підземних споруд
EN 13492:2004, EN 13492:2004/A1:2006	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання в будівництві місць захоронення рідких відходів, перевантажувальних станцій або вторинного утримання
EN 13493:2005	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання в будівництві місць зберігання та захоронення твердих відходів
EN 15382:2013	Геосинтетичні бар'єри – характеристики, необхідні для використання в транспортній інфраструктурі

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

BENTOCARPET пройшов випробування та сертифікацію Словенського національного інституту будівництва та цивільної інженерії (ZAG), після чого ми отримали право наносити маркування CE та видавати Декларацію про відповідність відповідно до стандартів ЄС, що регулюють застосування бентонітових матів (GCL).

ТОВ «Бентопродукт» працює відповідно до інтегрованої системи менеджменту, яка охоплює ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 та ISO 45001:2018. Сертифіковано TÜV.



SanStore

ІМПОРТУЄМО КОРИСТЬ



САНСТОР УКРАЇНА ТОВ

Офіс: м.Київ, Голосіївський проспект, 132



Склад: м.Київ, вул.Пирогівський шлях, буд 34



0-800-400-218



sanstore@ukr.net



www.san-store.com.ua

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ, номер редакції: BC5000-200-110-S-ENG-2025-0.6

Застереження: Вся інформація, надана в цьому технічному паспорті, є точною відповідно до знань компанії «Bentoproduct Ltd.» і, як така, була використана з найкращою метою. Зазначені технічні параметри є приблизними значеннями, отриманими в результаті випробувань, проведених лабораторією «Bentoproduct» та/або зовнішніми лабораторіями та випробувальними інститутами. «Bentoproduct Ltd.» прагне постійного вдосконалення своєї продукції, що означає, що деякі характеристики продукту можуть бути змінені без попереднього повідомлення.