

**BENTOCARPET 5000** 200/110

TEHNIČNI LIST 2024/1

TECHNICAL DATA SHEET revision number: BC5000-200-110-S-ENG- 2024-0.1

*Visokokakovostna iglana geosintetična glinena membrana za gradnjo strižno odpornih barier za tekočine in pline***OPIS**

BENTOCARPET je geosintetična (tip GBR-C) glinena obloga (GCL), izdelana iz enakomerno porazdeljenih, visoko nabrekajočih, z natrijem aktiviranih bentonitnih zrn, nameščenih med skrbno izbrane netkane in tkane geotekstilije, ki so mehansko povezane s posebno metodo igljanja (prebadanje vseh komponent) za doseg zahtevanih lastnosti.

PODROČJA UPORABE

Zaradi svojih izjemnih lastnosti se BENTOCARPET priporoča za naslednje glavne aplikacije: izdelava tesnilnih slojev za različne vrste zemljišč, izgradnja nasipov, kanalov, rečnih vodnih poti, površinskih zbiralnikov, umetnih jezer in ribnikov, izdelava tesnilnih slojev za rudarski odpadki, pepel itd., izgradnja tesnilnih slojev za prometno infrastrukturo, varstvo okolja itd.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti geotekstila	Metoda	Enota	Vrednost
Masa prekrivnega sloja (PP NW Geotekstil)	EN 9864	g/m ²	200
Masa nosilnega sloja (PP W Geotekstil)	EN 9864	g/m ²	110
Lastnosti mikrogranulov bentonita			
Bentonitna masa	EN 14196	g/m ²	5000
Vsebnost montmorillonita	VDG P 69	%	≥ 85
Sposobnost nabrekanja (2g /100 ml)	ASTM D 5890	ml	≥ 28
Izguba tekočine	ASTM D 5891	ml	≤ 17
Lastnosti izdelka			
Skupna masa	EN 14196	g/m ²	5310 ± 10%
Debelina	EN 9863-1	mm	7,2 ± 0,2
Natezna trdnost (MD/CMD)	EN 10319	kN/m	12/12
CBR prebodna trdnost	EN 12236	kN	≥ 2,0
Razslojevanje (vzdolžno)	ASTM D 6496	N/m	≥ 900
		N/10 cm	≥150
Hidravlična prevodnost	ASTM D 5887	m/s	≤ 6x10 ⁻¹²
Indeksni tok	ASTM D 5887	(m ³ /m ²)/s	3,5x10 ⁻⁹
Pakiranje			
Dolžina x širina		m x m	50 x 4,2 (210 m ²)
Površina	ml	m ²	210
Masa	kg/m ³	kg	~ 1150
Oznaka območja vzdolžnega prekrivanja (platnica / nosilec)	ml	m/m	minimalno 0,3 / 0,3

VGRADNJA

Montaža BENTOCARPETA je hitra in enostavna, če jo izvede visoko usposobljen, dobro opremljen in izkušen izvajalec. Priporočljivo je, da izvajalec zahteva podrobna navodila (BENTOCARPET – Priporočila za montažo) in tehnično podporo proizvajalca. Za tesnjenje prekrivnih površin nudimo bentonitni prah BENTOPROSEAL-GCL pakiran v papirnatih vrečah po 25 kg.

PAKIRANJE in SKLADIŠČENJE IN ROK UPORABE

BENTOCARPET se dobavlja v rolah. Vsaka rola je ovita v LDPE folijo z UV zaščito. Na željo kupca je lahko rola opremljena s parom zank z nosilnostjo 1t, za varno rokovanje.

Zvitki morajo biti na gradbišču shranjeni v originalni, nepoškodovani embalaži in dovolj blizu mesta namestitve, da se zmanjša čas rokovanja. Prostor za shranjevanje mora biti raven, suh in stabilen. Shranjene zvitke je priporočljivo prekriti s ponjavo ali najlonskim materialom. Zvitki morajo biti razporejeni tako, da preprečijo drsenje ali kotaljenje.

BENTOCARPET je treba vgraditi na predpisan način v enem letu od dneva dobave. V tem času ga je treba hraniti v originalni, nepoškodovani embalaži v skladu s priporočili proizvajalca. Za kup zvitkov, ki bo stal dalj časa je priporočljiva dodatna ponjava oz. zaščitna folija. Zvitki naj bodo zloženi tako, da je preprečen zdrs ali uvijanje.

SKLADNOST PROIZVODA

STANDARD	PODROČJE
EN13361:2004, EN13361:2004/A1:2006	Geosintetične ovire - značilnosti, potrebne za gradnjo rezervoarjev in jezov
EN13362:2005	Geosintetične ovire - karakteristike potrebne za uporabo pri gradnji kanalov
EN13491:2004, EN13491:2004/A1:2006	Geosintetične ovire - karakteristike potrebne za uporabo kot fluidna pregrada pri gradnji predorov in podzemnih konstrukcij
EN13492:2004, EN13492:2004/A1:2006	Geosintetične ovire - karakteristike, potrebne za gradnjo odlagališč fluidnih odpadkov, prenosnih postaj ali sekundarnih odpadkov
EN13493:2005	Geosintetične ovire - karakteristike, potrebne za uporabo pri gradnji odlagališč trdnih odpadkov
EN15382:2013	Geosintetične ovire - karakteristike, potrebne za uporabo v prometni infrastrukturi

ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

BENTOCARPET je bil testiran in certificiran s strani Zavoda za gradbeništvo Slovenije (ZAG), s čimer smo pridobili pravico do oznake CE in izdaje Izjave o skladnosti v skladu z EU standardi, ki urejajo uporabo bentonitnih preprog (GCL).

Bentoproduct doo deluje v skladu z integriranim sistemom vodenja, ki zajema ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 in ISO 45001:2018. Certificirano s strani TÜV.

IZJAVA O ODGOVORNOSTI: Vse informacije v tem tehničnem listu so točne glede na znanje Bentoproduct d.o.o. in so bile kot take uporabljene za najboljši namen. Navedeni tehnični parametri so približne vrednosti, pridobljene s testi, ki jih izvajajo laboratoriji Bentoproduct in/ali zunanji laboratoriji in inštituti za testiranje. Bentoproduct d.o.o. je zavezan nenehnemu razvoju in izboljšavam svojih izdelkov, kar pomeni, da lahko nekatere lastnosti izdelkov spremenimo brez predhodnega obvestila.

DOBAVITELJ NA SLOVENSKEM TRGU:



Lespatex d.o.o., Pot k sejmišču 30, 1000 Ljubljana Črnuče

T: 01/ 2565 168 | F: 01/ 423 13 85 | E: info (at) lespatex.si | www.lespatex.si

Proizvajalec:

www.bentoproduct.ba

www.bentoproduct.ba

www.bentoproduct.ba

www.bentoproduct.ba



Bentoproduct Ltd. Šipovo
Manufacturing and sales of non-metallic mineral products



Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 181C,
78000 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina



+ 387 51 225 210



contact@bentoproduct.ba



+ 387 51 225 212



www.bentoproduct.ba

TECHNICAL DATA SHEET revision number: BC5000-200-110-S-ENG- 2024-0.1

Disclaimer: All information provided by this technical data sheet is accurate according to the knowledge of Bentoproduct Ltd. and as such, has been used for the best purpose. The indicated technical parameters are approximate values obtained through tests performed by Bentoproduct's laboratory and/or external laboratories and testing institutes. Bentoproduct Ltd. is committed to the continuous development and improvement of its products, which implies that some product characteristics may be altered with no prior notice.