

GEOMEMBRANA HDPE

MOCNA I TRWAŁA IZOLACJA

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Geomembrana HDPE wykonywana jest z polietylenu wysokiej gęstości i stanowi ochronę hydroizolacyjną gruntu. Wykorzystywana jest w przestronach wodoszczelnych i gazoszczelnych.

ZALETY

- ▶ odporna na promienie UV
- ▶ całkowicie odporna na większość związków chemicznych i alkaliów
- ▶ niewielka waga i duża szerokość rolek pozwala na sprawne wykonywanie prac
- ▶ doskonała do ochrony przed agresywnymi związkami chemicznymi, w tym ropopochodnymi i pochodzenia odzwierzęcego
- ▶ bardzo wytrzymała na rozrywanie
- ▶ nie ulega biodegradacji
- ▶ przyjazna dla środowiska naturalnego
- ▶ wysoka żywotność – raz zastosowana działa przez wiele lat

UŻYCIE

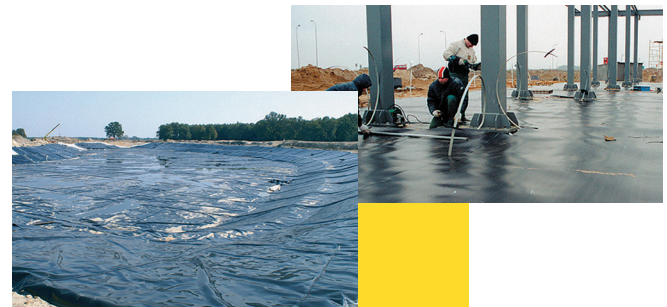
- ▶ Izolacja budynków
 - fundamenty i piwnice
 - tarasy i balkony
 - przejścia rur i innych przewodów w fundamentach
- ▶ Izolacja budowli inżynierskich
 - zbiorniki wodne
 - zbiorniki p. pożarowe
 - zbiorniki olejowe
 - zbiorniki retencyjne
- ▶ Izolacja w ochronie środowiska
 - zbiorniki odparowujące
 - oczyszczalnie ścieków
 - składowiska odpadów
 - stacje paliw
 - zapory wodne
 - wały przeciwpowodziowe

Wykaz związków chemicznych na które odporna jest membrana HDPE na zapytanie.



USZCZELNIENIA

Łączenie pasm geomembrany odbywa się poprzez zgrzewanie specjalistycznym sprzętem, a szczelność spawów sprawdzana jest za pomocą prób ciśnieniowych lub kloszy próżniowych.



DANE TECHNICZNE

	1	1,5	2	2,5
Grubość (PE EN 1849-2) (mm)	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm
Gramatura (g/cm ³)	≥ 0,94			
Wytrzymałość przy granicy elastyczności (EN ISO 527) (MPa)	> 24,7 21,9	> 22,8 22,3	> 24,7 23,4	> 24,2 23,4
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 527) (MPa)	> 29,6 28,8	> 27,6 30,7	> 30,8 31,5	> 230,8 31,5
Wydłużenie względne (EN ISO 527) (MPa)	> 800 %			

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

