



PT. PANDU EQUATOR PRIMA

# GEOMEMBRANE



Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE

Geomembrane berbentuk lembaran yang terbuat dari bahan HDPE (High Density Polyethylene), PVC, dan LLDPE yang mempunyai tingkat impermeabilitas yang sangat tinggi dan sangat homogen berfungsi sebagai lapisan kedap air (Impermeable Liner), selain mempunyai impermeabilitas yang tinggi, kelebihan lain material ini sangat tahan terhadap ultraviolet dan bahan kimia yang sangat berbahaya, membuat lapisan impermeable yang baik guna menghindari tercemarnya air tanah dari limbah yang ditampung kolam, yang kadang kala tidak cuma air kotor, tetapi juga mengandung limbah berbahaya.

Geomembrane ada beberapa tipe ketebalan yang dalam pemilihannya tergantung dari keadaan lapangan yang memungkinkanatau tidak dan juga jenis dan kadar kimia atau limbah yang akan ditampung.



# KEUNTUNGAN & APLIKASI

## Keuntungan

1. Tingkat impermeabilitas yang sangat tinggi dan juga quality kontrol yang homogen
2. Ketahanan terhadap ultraviolet dan bahan-bahan kimia berbahaya
3. Sangat efektif dan harga yang ekonomis
4. Pelaksanaan konstruksi yang sangat cepat dan mudah
5. Struktur yang fleksibel sehingga dapat mengurangi terjadinya differential settlement
6. Mempunyai elongasi yang besar
7. Pemasangan dapat dibentuk sesuai bentuk kolam

## Aplikasi

1. Kolam penampungan air bersih
2. Pelapisan dasar tempat pembuangan akhir (TPA)
3. Waduk buatan
4. Saluran/canal
5. Pengolahan air limbah (waste water treatment)
6. Sanitary landfill lining serta capping
7. Reservoir
8. Coal Ash Disposal
9. Artificial Lake
10. Tambak garam
11. Tambak udang
12. Konstruksi jalan, dll



# GEOMEMBRANE



Proyek Kolam Limbah

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Tempat Pembuangan Akhir (TPA)

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Coal Ash Disposal

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Saluran / Canal

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Waduk Buatan

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Tambak Udang

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Artificial Lake

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Konstruksi Jalan

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Reservoir / Waterpond

Geosynthetics Solution

# GEOMEMBRANE



Proyek Tambak Garam

Geosynthetics Solution



## PT. PANDU EQUATOR PRIMA

Jl. Sangata, Blok G-10/1, Jatiwaringin Asri, Pondok Gede – Bekasi 17411

Phone : (62-21) 84995477, 84999534, 84994765, Fax : (62-21) 8463504

Email : office@pandu-equator.com, Website : [www.pandu-equator.com](http://www.pandu-equator.com)