



Geosynthetic Clay Liner

TerraClay

PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820
Telp. +62 21 83782609 (Hunting) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com



Geosynthetic Clay Liner

TerraClay

GEOSYNTHETIC CLAY LINERS (GCL) berfungsi sebagai pengurungan (*containment*) berupa pembatas hidrolis terhadap air lindi atau cairan lain. GCL umumnya dipakai pada konstruksi *landfill* sebagai lapisan kedap cairan terluar dibawah geomembran untuk memastikan tidak ada cairan yang lolos kedalam tanah (sebagai proteksi ganda bersama-sama dengan geomembran) dan dapat menggantikan lapis *compacted clay liner* (CCL)



APLIKASI

- Lapisan dasar TPA
- Perlindungan air tanah pada jalan kereta api, area penampungan bahan kimia, pengolahan air limbah dan tailing tambang

KEUNTUNGAN

- Praktis dan mudah dipasang
- Fleksibel
- Permeabilitas sangat rendah



Geosynthetic Clay Liner
TerraClay

Geosynthetic Clay Liner

TerraClay

Terdiri dari bentonite yang dilapisi oleh geotekstil, yang disatukan dengan jahitan atau dengan *needle punching*. *Geosynthetic clay liner* memiliki fungsi sebagai lapis kedap seperti geomembran. *Geosynthetic clay liner* bisa menjadi alternatif yang jauh lebih handal dan ekonomis dibandingkan dengan *liners* konvensional.

❖ ERiC Jambi



❖ ERiC Jombang



❖ ERiC Sidoarjo



❖ ERiC Malang



REFERENSI PROYEK

NO	PROYEK	KLIEN	LOKASI	TAHUN
1	TPA CILOWONG KOTA SERANG	ERC. EMISSION REDUCTION COMPANY	BANTEN	2011
2	DANAU TONDANO	PT. BUMI KARSA	SULAWESI UTARA	2014
3	ERIC SIDOARJO	PT. PP	JAWA TIMUR	2019
4	ERIC MALANG	PT. PP	JAWA TIMUR	2019
5	ERIC JAMBI	PT. PP	JAMBI	2019
6	ERIC JOMBANG	PT. Adhi Karya	JAWA TIMUR	2020

PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820
Telp. +62 21 83782609 (Hunting) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com

