TENCATE
Geotube®

Geotube® Deebag

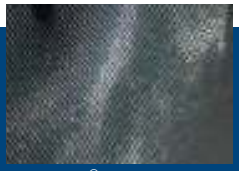
Wadah Khusus untuk Dewatering Lumpur

TENCATE
GEOSYNTHETICS

TENCATE Geotube®

Deebag

Wadah Khusus untuk Dewatering Lumpur



Geotube® Deebag

Tencate Geotube® Deebag wadah proses dewatering lumpur yang khusus dibuat untuk menahan padatan halus polutan sementara cairan dibiarkan mengalir keluar. Hasilnya adalah polutan yang telah di-dewatering dengan padatan yang tertahan dalam wadah, yang desainnya memudahkan *handling* dan membantu proses pembuangan.

Permasalahan

Lumpur industri dan air limbah umumnya berupa suspensi polutan bervolume tinggi yang membutuhkan proses pengolahan dan pembuangan yang sesuai. TenCate Geotube® Deebag didesain untuk memudahkan pengumpulan dan dewatering lumpur untuk suatu aplikasi dimana proses pengolahan konvensional terlalu mahal atau tidak efektif untuk dilakukan di lokasi tersebut.

Solusi

TenCate Geotube® Deebag dibuat dari bahan tekstil hasil rekayasa khusus untuk memudahkan air mengalir keluar dengan cepat sementara partikel halus polutan tetap tertahan. Hasil akhirnya adalah padatan hasil dewatering dalam wadah yang mudah ditangani dan diangkut menuju lokasi pembuangan. Filtrat yang keluar dari kantong selama proses dewatering dapat dikumpulkan dan diolah secara normal serta dibuang ke perairan bebas .

TenCate Geotube® Deebag cocok untuk digunakan di lokasi terpencil atau di suatu fasilitas pengolahan dan pembuangan limbah yang sudah ada. Volume total lumpur dapat berkurang secara efektif dan selanjutnya menurunkan biaya pembuangan. Filtrat yang keluar dari kantong harus dikumpulkan dalam penampungan yang disesuaikan desainnya di lokasi dan bila diperlukan diolah dahulu sebelum dibuang. Tencate Geotube® Deebag sangat cocok untuk menangani lumpur limbah pertambangan dan berbagai jenis lumpur limbah domestik, pertanian dan teknik sipil yang membutuhkan proses dewatering sebelum dipindahkan ke pusat pengolahan atau pembuangan limbah.

Tencate Geotube® Deebag tersedia dalam ukuran 1.7 and 2.2 meter kubik dengan daya tampung maksimal sebesar 3,200kg. Setiap wadah dibuat dari bahan tekstil rekayasa khusus untuk dewatering lumpur. Wadah dilengkapi dengan tali pengangkat dan tekstil penutup atas. Hal tersebut memudahkan penggunaannya di lokasi untuk diangkat dan dipindahkan dengan *excavator*, *back hoe* atau *crane*. Wadah dapat disusun satu di atas lainnya asalkan sudah kering dan stabil.

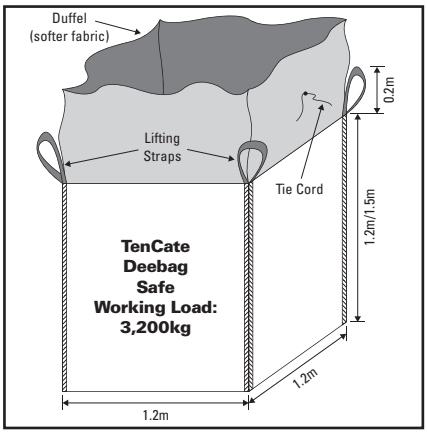
Wadah Geotube® Deebag

Debit air keluar cepat; padatan halus tertahan

KEUNTUNGAN

- Debit filtrat yang cepat dan jernih
- Menahan padatan dengan sempurna
- Terbuat dari material yang kuat dan tahan lama
- *Handling* dilokasi lebih mudah
- Hemat, serba guna dan praktis
- Ramah lingkungan
- Dapat dipakai ulang

- Mengurangi volume dan frekuensi angkutan pembuangan
- Mengurangi lahan penampungan lumpur



600 703-lf-03 | 13 (PF_Indo)

TenCate Geotube® adalah merek terdaftar dari Royal Ten Cate.

Untuk informasi lebih lanjut tentang aplikasi dan produk, silahkan menghubungi perwakilan TenCate terdekat. Dilarang memperbanyak dan mendistribusikan tanpa seijin TenCate. Dokumen ini disajikan sebagai layanan informasi berdasarkan pengetahuan terbaik dan benar. Namun tidak ada jaminan dalam penggunaan informasi yang ada. Para praktisi yang ingin menggunakan informasi ini harus meyakinkan diri sendiri pada validasi data perancangan sesuai dengan kondisi daerah setempat.

Diproduksi oleh:
TenCate Geosynthetics Asia Sdn. Bhd. (264232-U)
14, Jalan Sementa 27/91, Seksyen 27,
40400 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +60 3 5192 8568 Fax: +60 3 5192 8575
Email: info.asia@tencategeo.com www.tencategeo.asia

Kantor perwakilan TenCate di Indonesia:
TenCate Geosynthetics Asia Sdn. Bhd.
Graha Simatupang Tower 1D, Lt. 4
Jl. TB Simatupang Kav. 38, Jakarta 12540, Indonesia
Tel: +62 21 7828963 Fax: +62 21 7828664
Email: geo.indo@tencategeo.com www.tencategeo.asia/id

TENCATE GEOSYNTHETICS

© 2013 TenCate Geosynthetics Asia Sdn. Bhd. All Rights Reserved.