

**MIRAFI<sup>®</sup> FW**  
*Fabric filtrasi berperforma tinggi*

Teknik Pembuangan Sampah Akhir



Geosynthetics

Aerospace Composites

Armour Composites

Protective & Outdoor Fabrics

Industrial Fabrics

Synthetic Grass



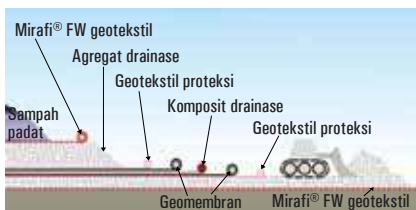
Mirafi® FW

## Teknik pembuangan sampah akhir

Disain tempat pembuangan sampah akhir yang modern memerlukan berbagai jenis geosintetik dalam semua aspek sistem pencegahan limbah cair (*leachate*). Geotekstil Mirafi® FW didisain untuk bekerja secara meyakinkan pada aplikasi struktur dan perkuatan serta fungsi filtrasi limbah cair. Geotekstil Mirafi® FW tidak menyebabkan terjadinya sumbatan secara biologis dan terhadap mikroba.

### Stabilisasi Tanah

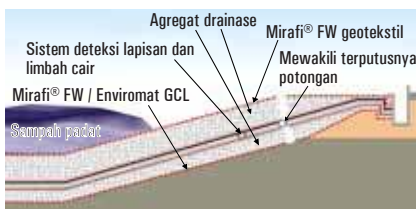
Konstruksi tempat pembuangan sampah akhir di atas tanah lunak memerlukan tanah dasar untuk distabilkan. Kekuatan tarik dan permeabilitas yang tinggi dari Mirafi® FW membuat secara khusus sangat sesuai untuk stabilisasi tanah dan perkuatan tahanan dasar serta drainase.



### Filtrasi Limbah Cair

Studi menunjukkan bahwa filtrasi limbah cair yang optimum memerlukan suatu filter dengan stabilitas bukaan dan kemampuan permeabilitas yang tinggi untuk menahan pengaruh berbagai konsentrasi dan laju aliran limbah cairan. Geotekstil Mirafi® FW didisain untuk menyediakan ukuran bukaan yang seragam dan merata yang tidak terpengaruh oleh berbagai tekanan beban.

Geotekstil Mirafi® FW juga tahan terhadap sumbatan secara biologis dan terhadap mikroba dan menjamin performa filtrasi jangka panjang.



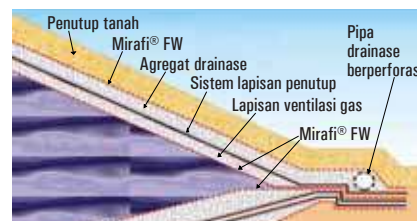
### Sistem Lapisan Penutup Pada Tempat Pembuangan Sampah Akhir

Lapisan penutup pada pembuangan sampah akhir didisain untuk menutup dan menjaga

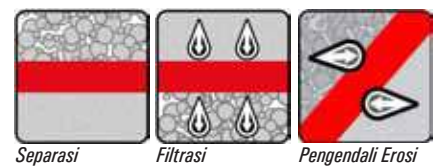
sampah serta meminimalkan peresapan air permukaan ke dalam tempat pembuangan sampah akhir. Sistem lapisan penutup yang diperlukan adalah yang fleksibel dan bisa menyesuaikan selama proses penurunan dan konsolidasi sampah sampai stabil secara struktural.

Geotekstil Mirafi® FW mempunyai performa sangat baik dalam fungsi drainase, separasi dan perkuatan dibandingkan dengan tipe geotekstil lainnya, dengan hasil lebih stabil, performa lebih baik dan sistem lapisan penutup berbiaya efektif. Geotekstil Mirafi® FW sangat sesuai untuk digunakan menjadi satu kesatuan dari sistem pengumpul gas.

Geotekstil Mirafi® FW juga efektif sebagai lapisan penutup sementara untuk mencegah manusia dan hewan mencari barang-barang dari sampah.



Mirafi® FW adalah pilihan tepat untuk sistem lapisan penutup pada tempat pembuangan sampah akhir.



### Keuntungan

lebih

- + permeabilitas tinggi
- + kuat tarik tinggi
- + daya tahan tinggi terhadap kompresi
- + daya tahan tinggi terhadap UV

- tidak ada sumbatan secara biologis
- mengurangi resiko longsor
- tidak ada perbaikan setempat
- biaya konstruksi rendah

kurang

Mirafi® adalah merek terdaftar dari TenCate.

Untuk informasi lebih lanjut tentang aplikasi dan produk, silahkan menghubungi kantor perwakilan TenCate terdekat.

Dilarang untuk memperbanyak dan mendistribusikan tanpa seijin TenCate. Dokumen ini disajikan hanya sebagai layanan pendukung saja, dan berisi informasi berdasarkan pengetahuan terbaik, dan benar. Namun tidak ada jaminan dalam penggunaan informasi yang ada. Para praktisi yang ingin mempergunakan informasi ini harus menyakinkan diri sendiri pada validasi data perancangan sesuai dengan kondisi daerah setempat.



TenCate Distributor  
P.T. Tetrasa Geosinindo  
Roxy Mas Business Center Blok C4 No. 18-20  
Jl. K. H. Hasyim Ashari, Jakarta 10150  
Tel: +62 21 6330 150, Fax: +62 21 6330 540  
Email: office@geosinindo.co.id

Manufactured by  
TenCate Geosynthetics Asia Sdn Bhd  
14, Jalan Sementa 27/91, Seksyen 27  
40400 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel: +60 3 5192 8568, Fax: +60 3 5192 8573  
info.asia@tencate.com, www.tencate.com

TENCATE  
materials that make a difference