TENCATE
Mirafi®

MIRAFI® FW

Fabric filtrasi berperforma tinggi

Drainase Bawah Permukaan

Geosynthetics
Aerospace Composites
Armour Composites
Protective & Outdoor Fabrics
Industrial Fabrics
Synthetic Grass

TENCATE
materials that make a difference

TENCATE
Mirafi®

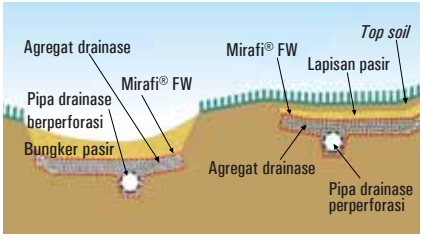
Aplikasi drainase bawah permukaan

Mirafi® FW

Geotekstil Mirafi® FW didisain secara khusus untuk aplikasi yang memerlukan kuat tarik tinggi, permeabilitas tinggi, dan karakteristik retensi tanah yang baik. Mirafi® FW sangat sesuai sebagai lapisan filter untuk berbagai struktur drainase tanah dasar; meliputi drainase parit, lapisan drainase horisontal, drainase vertikal dibelakang struktur penahan, saluran dan drainase ujung untuk menyediakan pengendailan rembesan pada bendungan tanah dan tanggul.

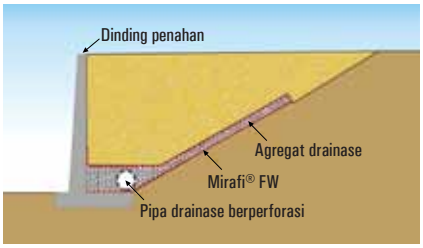
Pengendali Rembesan Air Tanah

Pergerakan air tanah yang tidak terkendali dapat mengurangi struktur geoteknik akibat pengurangan kuat geser efektif dalam tanah, melumasi bidang kelongsoran, menyebabkan faksi cair selama gempa bumi dan meningkatkan *soil piping*. Geotekstil Mirafi® FW digunakan sebagai filtrasi sistem drainase tanah dasar bahkan untuk tanah yang sangat bermasalah pada kondisi rembesan air tanahnya.



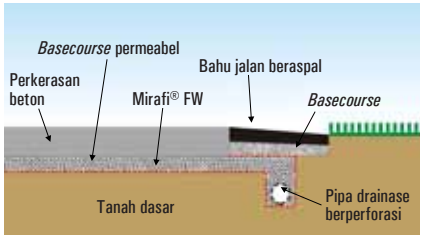
Pengendali Resapan Air Hujan

Tanah lapangan olah raga memerlukan drainase dari genangan air dalam waktu sesingkat mungkin sesudah terjadi hujan supaya segera bisa melanjutkan permainan. Seringkali, memerlukan lapisan drainase dekat permukaan tanah, dengan permeabilitas yang tinggi dan sistem filtrasi yang efisien sekaligus juga resiko sumbatan yang minimal sepanjang waktu. Geotekstil Mirafi® FW adalah pilihan yang sangat sesuai untuk aplikasi tersebut.



Basecourse Perkerasan Jalan Yang Permeabel

Untuk disain perkerasan jalan yang menggunakan *basecourse* yang permeabel, *basecourse* ini memerlukan fungsi secara struktur sebagus fungsi hidrolik untuk menguras resapan air permukaan dan rembesan air tanah dari tanah dasar. Geotekstil dengan kuat tarik tinggi Mirafi® FW akan memberikan keuntungan stabilisasi tanah yang sangat baik dalam meningkatkan performa fungsi filtrasi selama umur pekerasan jalan.



Separasi *Filtrasi* *Pengendali erosi*

Keuntungan

lebih

+ permeabilitas tinggi
+ kuat tarik tinggi
+ daya tahan tinggi terhadap kompresi
+ daya tahan terhadap sumbatan secara biologi

- perawatan yang rendah
- biaya konstruksi yang rendah
- kemudahan dalam pemasangan

kurang

Mirafi® FW adalah geotekstil drainase pilihan tepat untuk lapangan olah raga.

100 327-gb-07|09 (PF_Indo)

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