

 TENCATE

Polyfelt®

Polyfelt® PGM-G

Rehabilitasi Keretakan Perkerasan Jalan



Geosynthetics

Aerospace Composites

Armour Composites

Protective & Outdoor Fabrics

Industrial Fabrics

Synthetic Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference

Lembaran Polyfelt® PGM-G dengan lebar yang terbatas (*strip*) untuk rehabilitasi keretakan perkerasan jalan yang efektif

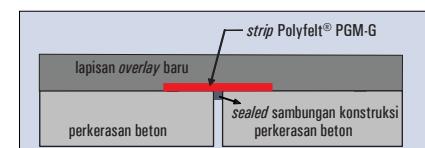
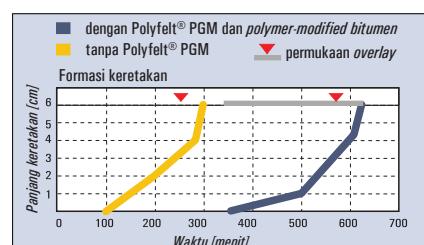
Beban lalu lintas dan temperatur adalah penyebab utama keretakan pada umur perkerasan jalan dengan aspal. Keretakan dan sambungan pada perkerasan jalan yang sudah lama secara cepat menyebar melalui lapisan *overlay* baru mengurangi performa umur lapisan *overlay* baru.

Lembaran *paving fabric* Polyfelt® PGM-G dengan lebar yang terbatas (*strip*) menyediakan suatu solusi yang optimum untuk mencegah penyebaran keretakan linier dan memperpanjang umur lapisan *overlay* aspal.

PGM-G adalah komposit yang terdiri dari benang serat kaca (*fiberglass*) bermodulus rendah dan *paving fabric* tak teranyam (*nonwoven*). *Paving fabric* berfungsi sebagai pembawa kehomogenan yang fleksibel untuk *tack coat* bitumen, sedangkan benang serat kaca menyediakan perkutan tarik.

PGM-G mudah untuk digelar dan siap untuk diletakkan di bawah profil perkerasan jalan.

Dengan instalasi yang benar, Polyfelt® PGM-G menyerap beban lalu lintas, pergerakan keretakan dan sambungan serta memperpanjang umur lapisan *overlay* perkerasan jalan.



Lembaran strip Polyfelt® PGM-G sangat sesuai untuk pemasangan di atas retakan pada perkerasan jalan dengan aspal (kiri) dan di atas sambungan perkerasan jalan dengan beton (kanan).



Lembaran strip Polyfelt® PGM-G diletakkan pada sambungan konstruksi pada perkerasan jalan dengan beton.



Tipikal jalan yang sudah selesai, siap untuk dilalui lalu lintas.

Polyfelt® PGM terbukti menunda pembentukan keretakan tiga kali lebih lama.

Keuntungan

↑ lebih

- + beban tinggi regangan rendah (<3%)
- + memperpanjang interval pemeliharaan
- + meningkatkan ikatan antar lapisan jalan
- + mudah untuk dipasang
- + biaya yang efektif

- menunda penyebaran keretakan
- mengurangi biaya pemeliharaan
- mencegah penetrasi air hujan dan oksigen ke dalam struktur jalan
- tidak ada permasalahan daur ulang

↓ kurang

Polyfelt® adalah merek terdaftar dari TenCate

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

Dilarang memperbarui 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 validitas data perancangan sesuai dengan kondisi daerah setempat.

Distributor TenCate:
P.T. Terasi 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. (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 8573
info.asia@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com