

Polyfelt® PGM-G material perkuatan lapisan aspal

Pekerjaan perbaikan lapisan konstruksi jalan, Phuket International Airport, Thailand

Data Proyek

Proyek	: Phuket International Airport, Thailand
Pemilik	: Otoritas Bandara, Kementerian Komunikasi, Kerajaan Thailand
Konsultan Teknis	: Index International Group Co.,Ltd
Supervisi	: Prayoonvisava Engineering Co.,Ltd
Permukaan Lama	: Aspal beton (bagian A dan B) dan beton (bagian C)
Tack Coat	: 1 l/m2 AC 10 (bitumen murni)
Lapisan Baru	: 2 x 50 mm SMA wearing course
Produk Dipakai	: Polyfelt® PGM 14 paving fabric (43,000m²) Polyfelt® PGM-G 50/50 reinforcement paving fabric (86,000m²)
Tahun Pemeliharaan:	April – Oktober 2002

Phuket adalah salah satu tujuan wisata yang paling penting di Thailand. Pada tahun 2002, landasan pacu dari bandara internasional dengan lebih dari 100,000 penumpang per tahun memerlukan perbaikan yang mendesak.

Hal yang tidak mungkin untuk menutup bandara selama pekerjaan perbaikan berlangsung, pekerjaan harus dilaksanakan pada malam hari, mulai jam 11 malam hingga jam 6 pagi. Hal ini merupakan tantangan bagi para pekerja, setiap malam sekitar 1.000m² Polyfelt® PGM dipasang dalam waktu 2 sampai 3 jam, diikuti dengan lapisan permukaan jalan yang baru. Pekerjaan harus selesai selambatnya pada jam 6 pagi untuk memungkinkan jadwal penerbangan pertama yang dimulai pada jam 8.30 setiap pagi.

Sepanjang seluruh garis tengah dari landasan pacu dengan daya tubruk yang tinggi, permukaan aspal beton lama harus dipotong sampai kedalaman 10cm sebelum dipasang Polyfelt® PGM-G 50/50, diikuti dengan lapisan perata. Akhirnya, Polyfelt® PGM-G dipasang pada seluruh lebar landasan, dilapisi dengan dua lapis aspal beton, masing-masing setebal 50mm.



Penggelaran Polyfelt® PGM-G dilakukan oleh tenaga ahli / terlatih. Pekerja harus mengerjakan pada malam hari sehingga tidak mengganggu lalu lintas di salah satu kawasan turis terpenting di Thailand.

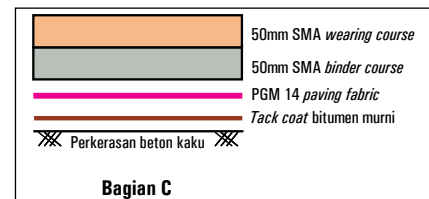
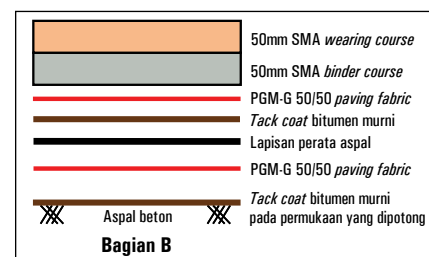
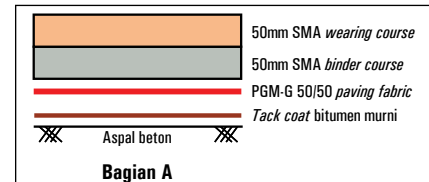
Polyfelt® adalah merek terdaftar dari TenCate.

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



Potongan melintang tipikal bagian A, B, dan C.



Aplikasi bitumen tack coat.



Pemasangan lapis permukaan (wearing course) final di atas paving fabric