

**Spesifikasi campuran *Asphalt Treated  
Permeable Base (ATPB)***



© BSN 2015

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN

Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)

[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta

## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
Pendahuluan.....	iii
Spesifikasi campuran Asphalt Treated Permeable Base (ATPB).....	1
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	2
4 Persyaratan bahan .....	3
5 Persyaratan campuran .....	5
Bibliografi.....	6
Tabel 1 - Persyaratan agregat kasar .....	3
Tabel 2 - Persyaratan agregat halus .....	4
Tabel 3 - Persyaratan aspal keras.....	4
Tabel 4 - Gradasi agregat campuran ATPB .....	5
Tabel 5 - Persyaratan campuran ATPB.....	5

## Prakata

Spesifikasi campuran *Asphalt Treated Permeable Base* (ATPB) dimaksudkan untuk mendapatkan suatu lapis fondasi pada perkerasan jalan yang berfungsi sebagai lapisan drainase di bawah permukaan perkerasan. Spesifikasi campuran ATPB ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Spesifikasi ini dipersiapkan oleh Komite Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Sub Komite Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan melalui Gugus Kerja Bahan dan Perkerasan Jalan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Tata cara penulisan mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) 08:2007 dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 8 Mei 2014 di Bandung oleh Sub Komite Teknis, yang melibatkan para narasumber, pakar, dan lembaga terkait serta telah melalui Jajak Pendapat dari tanggal 15 September 2014 sampai 14 November 2014.



## Pendahuluan

Campuran ATPB diperuntukkan sebagai lapis fondasi yang ditempatkan di bawah lapis permukaan konstruksi perkerasan beraspal. Di samping itu, lapisan ATPB berfungsi juga sebagai lapis drainase. Campuran ATPB yang dirancang menggunakan gradasi agregat terbuka dan mempunyai rongga udara di dalam campuran yang cukup untuk menjamin bahwa lapisan lolos air (*permeable*).

Jenis aspal sebagai bahan pengikat dapat digunakan dari jenis aspal Tipe I (aspal Pen 60-70) atau aspal Tipe II (aspal yang dimodifikasi). Pertimbangan pokok dalam memilih jenis aspal adalah bahwa aspal dapat menyelimuti agregat dengan baik dan dapat mengecilkan besarnya pengaliran aspal (*draindown*) selama pelaksanaan. Pemasangan ATPB tidak direkomendasikan langsung di atas tanah dasar

Spesifikasi ini merupakan spesifikasi baru yang berguna sebagai acuan dalam perancangan pekerjaan campuran beraspal untuk pekerjaan peningkatan/rehabilitasi atau pembangunan jalan baru.

