

SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI 4800:2011

Spesifikasi aspal cair tipe penguapan cepat

“Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Salinan Standar ini dibuat oleh BSN untuk
PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN (PUSJATAN) - KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT”

© BSN 2011

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 BSN

BSN
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan Normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Ketentuan	1
5 Spesifikasi.....	2
Bibliografi.....	4
Tabel 1 - Persyaratan aspal cair tipe penguapan cepat	3

“Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Salinan Standar ini dibuat oleh BSN untuk
PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN (PUSJATAN) - KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT”

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang *Spesifikasi aspal cair tipe penguapan cepat*. Standar ini merupakan revisi dari SNI 03-4800-1998, *Spesifikasi aspal cair penguapan cepat*. Standar ini merupakan adopsi modifikasi dari AASHTO Designation M-81-92(2000) *Standar specification for cutback asphat (rapid curing type)*.

Adapun perbedaan dengan SNI sebelumnya adalah viskositas dengan alat *Say Bolt Furol* dapat dinyatakan dengan rentang detik untuk masing-masing jenis RC.

- Kelas RC 70 Viskositas *Say Bolt Furol* pada 50°C adalah 60 detik sampai dengan 120 detik;
- Kelas RC 250 Viskositas *Say Bolt Furol* pada 125°C adalah 125 detik sampai dengan 250 detik;
- Kelas RC 800 Viskositas *Say Bolt Furol* pada 82,2°C adalah 100 detik sampai 200 detik;
- Kelas RC 3000 Viskositas *Say Bolt Furol* pada 82,2°C adalah 300 detik sampai 600 detik.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil melalui Gugus Kerja Bahan dan Perkerasan Jalan pada Subpanitia Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional Nomor 08:2007 dan dibahas pada forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 30 Mei 2006 di Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan Bandung, oleh Subpanitia teknis yang melibatkan para nara sumber, pakar dan lembaga terkait.

Pendahuluan

Aspal cair tipe penguapan cepat dibuat dari aspal dan bahan pelarut yang akan menguap pada saat digunakan. Aspal cair Tipe penguapan cepat digunakan sebagai bahan perekat antara lapisan pada perkerasan jalan lama dengan lapisan baru yang akan dihampar (lapis ikat) atau sebagai bahan perkerasan jalan lainnya. Karena sebagai bahan perekat atau bahan jalan maka mutu aspal cair tersebut sangat menentukan keberhasilan pekerjaan di bidang jalan.

Spesifikasi ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan pelaksana serta produsen dalam menilai mutu aspal cair tipe penguapan cepat atau memproduksi aspal cair penguapan cepat untuk bahan jalan, agar diperoleh aspal cair yang memenuhi persyaratan fisik untuk perencanaan dan pelaksanaan peningkatan atau pembangunan jalan.