



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM



LAPIS TIPIS BETON ASPAL (AC-WC TIPIS ATAU LTBA)
ASBUTON BUTIR

SKh.1.4.16



2026



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM

DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

Jl. Pattimura No.20, Selong Keb. Baru, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12110, Telepon (021) 7203165 Surel dirjenbm@pu.go.id

Nomor : **BM0301/B/Db/2026/361.1**
Sifat : Biasa
Lampiran : Satu berkas
Hal : Persetujuan Penggunaan Spesifikasi Khusus Interim Lapis Tipis Beton Aspal (AC-WC Tipis atau LTBA) Asbuton Butir (SKh.1.4.16) dan Spesifikasi Khusus Interim Lapis Tipis Aspal Beton (Lataston) atau *Hot Rolled Sheet* (HRS) Asbuton Butir (SKh.1.6.40)

Jakarta, 28 Agustus 2026

- Yth. 1. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga
2. Para Direktur di Direktorat Jenderal Bina Marga
3. Para Kepala Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional
4. Para Kepala Balai Teknik di Direktorat Jenderal Bina Marga
5. Para Kepala Satuan Kerja di Direktorat Jenderal Bina Marga
6. Para Penyedia Jasa Konstruksi

di Tempat

Dengan memperhatikan kebutuhan pekerjaan konstruksi jalan dan jembatan, bersama ini disampaikan persetujuan penggunaan Spesifikasi Khusus Interim sebagai berikut

No.	Nomor	Judul
1.	SKh.1.4.16	Spesifikasi Khusus Interim Lapis Tipis Beton Aspal (AC-WC Tipis atau LTBA) Asbuton Butir
2.	SKh.1.6.40	Spesifikasi Khusus Interim Lapis Tipis Aspal Beton (Lataston) atau <i>Hot Rolled Sheet</i> (HRS) Asbuton Butir

Spesifikasi Khusus Interim telah memperoleh persetujuan untuk digunakan sebagai acuan pelaksanaan pekerjaan Lapis Tipis Beton Aspal (AC-WC Tipis atau LTBA) Asbuton Butir dan Lapis Tipis Aspal Beton (Lataston) atau *Hot Rolled Sheet* (HRS) Asbuton Butir di Direktorat Jenderal Bina Marga.

Demikian disampaikan, agar menjadikan Spesifikasi Khusus Interim tersebut sebagai acuan dalam penyelenggaraan pekerjaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



Direktur Jenderal Bina Marga,

Roy Rizali Anwar

Tembusan:

1. Direktur Bina Teknik Jalan dan Jembatan
2. Kepala Subdirektorat Teknologi dan Peralatan Infrastruktur Bina Marga

SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM

SKh.1.4.16

LAPIS TIPIS BETON ASPAL (AC-WC TIPIS ATAU LTBA) ASBUTON BUTIR

SKh.1.4.16.1) UMUM

1) Uraian

- a) Pekerjaan Lapis Tipis Aspal Beton Asbuton Butir (AC-WC) atau Lapis Tipis Beton Aspal Asbuton Butir (LTBA Asbuton Butir) adalah LTBA sebagaimana yang diuraikan dalam Spesifikasi Umum Seksi 4.7 namun dengan penggunaan Asbuton Butir B 5/20 atau Asbuton Butir B 50/30 dengan karakteristik dan cara penggunaan sesuai Spesifikasi Umum Seksi 6.5.
- b) Pekerjaan Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) yang digunakan dimaksud dalam Spesifikasi ini adalah LTBA-B Halus dan LTBA-B Kasar dengan ukuran nominal agregat 9,5 mm, diterapkan pada jalan dengan perkerasan beraspal dalam kondisi pelayanan mantap, sesuai dengan lokasi yang sudah ditetapkan di dalam Gambar.
- c) LTBA-B Halus dengan tumbukan 50x2 dapat digunakan untuk lapis permukaan yang lebih lentur dari LTBA-B Kasar dengan tumbukan 75x2, sebagai pengganti Lataston-Lapis Aus (Lataston-WC) jika tidak terdapat sumber pasir alam halus di lokasi pekerjaan tersebut.
- d) LTBA-B Halus lebih lentur dibanding LTBA-B Kasar, secara struktural keduanya tidak jauh berbeda. Namun, LTBA-B Kasar lebih tahan terhadap alur.
- e) Pekerjaan Lapis Tipis Aspal Beton Asbuton Butir (AC-WC) atau Lapis Tipis Beton Aspal Asbuton Butir (LTBA Asbuton Butir) ini digunakan untuk menanggulangi kerusakan permukaan jalan seperti alur (*rutting*), pelepasan butir (*raveling*), retak, dan memiliki fungsi sebagai lapisan fungsional serta lapis kedap air serta digunakan untuk pekerjaan pemeliharaan preventif yang tidak dapat ditangani dengan teknologi pemeliharaan preventif lainnya.

2) Pekerjaan Seksi Lain dalam Spesifikasi Umum yang Berkaitan dengan Spesifikasi Khusus Ini

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.3) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

3) Toleransi Dimensi

Ketentuan dalam Pasal 4.7.1.3) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

4) Standar Rujukan

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.5) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

5) Pengajuan Kesiapan Kerja

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.6) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

6) Kondisi Cuaca yang Diizinkan untuk Bekerja

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.7) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

7) Perbaikan pada Campuran Beraspal yang Tidak Memenuhi Ketentuan

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.8) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

8) Pengembalian Bentuk Pekerjaan Setelah Pengujian

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.9) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

9) Lapisan Perata

Ketentuan dalam Pasal 6.5.1.10) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

SKh.1.4.16.2) BAHAN

Ketentuan yang disyaratkan dalam Spesifikasi Umum Pasal 6.5.2 dengan gradasi gabungan LTBA-B dan yang disyaratkan dalam Spesifikasi Umum Pasal 4.7.2 Tabel 4.7.2.1) harus berlaku.

SKh.1.4.16.3) CAMPURAN

Ketentuan yang disyaratkan dalam Spesifikasi Umum Pasal 6.5.3 dengan sifat-sifat LTBA-B Halus dan LTBA-B Kasar dan yang disyaratkan dalam Spesifikasi Umum Pasal 4.7.3 Tabel 4.7.3.1) harus berlaku.

SKh.1.4.16.4) KETENTUAN INSTALASI PENCAMPUR ASPAL

Ketentuan dalam Pasal 6.5.4 dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

SKh.1.4.16.5) PEMBUATAN DAN PRODUKSI CAMPURAN BERASPAL

Ketentuan dalam Pasal 6.5.5 dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

SKh.1.4.16.6) PENGHAMPARAN CAMPURAN

Ketentuan dalam Pasal 6.5.6 dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

SKh.1.4.16.7) PENGENDALIAN MUTU DAN PEMERIKSAAN DI LAPANGAN

Ketentuan dalam Pasal 4.7.7 dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

SKh.1.4.16.8) PENGUKURAN DAN PEMBAYARAN

Pengukuran dan pembayaran yang disyaratkan dalam Pasal 4.7.8 dari Spesifikasi Umum harus berlaku. Aspal keras dan bitumen dari asbuton akan dibayar dengan Mata Pembayaran 6.5.(3), dengan penambahan seperti pada tabel berikut.

Nomor Mata Pembayaran	Uraian	Satuan Pengukuran
SKh.1.4.16.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus Asbuton B 5/20 (LTBA-B Halus Asbuton B 5/20) (Tumbukan 50 x 2)	Ton
SKh.1.4.16.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus Asbuton B 50/30 (LTBA-B Halus Asbuton B 50/30) (Tumbukan 50 x 2)	Ton
SKh.1.4.16.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar Asbuton B 5/20 (LTBA-B Kasar Asbuton B 5/20) (Tumbukan 75 x 2)	Ton
SKh.1.4.16.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar Asbuton B 50/30 (LTBA-B Kasar Asbuton B 50/30) (Tumbukan 75 x 2)	Ton