



# PT. BUTON ASPHALT INDONESIA

# B

Buton Rock Asphalt ( BRA®) merupakan produk Asbuton butir hasil produksi dari PT. Buton Asphalt Indonesia yang didesain sebagai solusi terhadap tuntutan :

- Pertumbuhan beban lalu lintas kendaraan
- Peningkatan terhadap kualitas perkerasan aspal
- Peningkatan aspek kenyamanan berkendara
- Peningkatan aspek keselamatan
- Peningkatan efisiensi terhadap nilai investasi (value for money)

# PT

BAI memfokuskan diri memproduksi aspal alam yang telah diproses sedemikian rupa sehingga bitumennya keluar ke permukaan butiran sehingga dapat berfungsi sebagai bitumen modifier/additive untuk campuran aspal panas maupun dingin serta menghasilkan performa superior yang tahan terhadap segala kondisi cuaca.

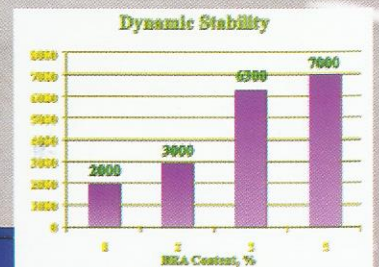
## Fitur Produk

- Ketahanan Temperatur Extrim
- Mudah di aplikasikan
- Tahan Lama
- Biaya pemeliharaan yang tereduksi
- Ketahanan terhadap beban berat

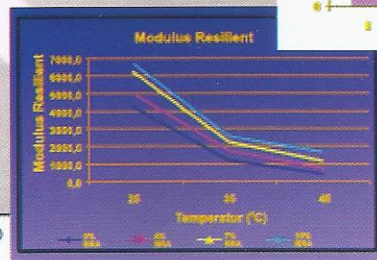
- Meningkatkan titik lembek bitumen sehingga menyebabkan campuran lebih tahan terhadap temperatur tinggi.
- Tidak menggunakan peralatan ekstra. Produk ditambahkan langsung ke pug mill melalui jalur filler silo
- Menghasilkan performa jalan yang tahan lama.
- Minim kebutuhan reparasi jalan.
- Memiliki ketahanan ekstra terhadap kendaraan berbedan berat.

## Hasil Tes BRA®

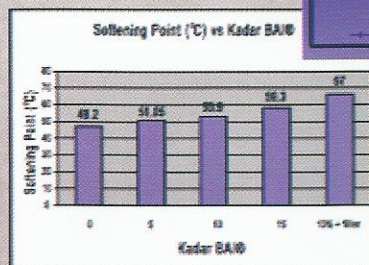
Meningkatkan stabilitas dinamis pada suhu tinggi, dapat mencapai 4.000 lintasan/mm.



Menaikkan nilai modulus dan lebih tahan terhadap temperature tinggi.



Meningkatkan Softening Point, issue penting pada aplikasi jalan raya di Negara beriklim tropis.



# Aplikasi BRA®

- \* Untuk campuran panas [Hotmix] ataupun campuran dingin [Cold mix]
- \* Digunakan pada berbagai jenis campuran aspal seperti : Asphalt Concrete (AC), Stone Mastic, Asphalt (SMA), Sand sheet dll.  
Pada berbagai jenis lapisan seperti :  
Wearing course, Binder course, Asphalt treated base, dll.
- \* BRA dicampurkan bersama-sama dengan agregat dan aspal minyak di Pug Mill Aspal Mixing Plant. Karena BRA juga berfungsi sebagai filler, maka tidak diperlukan lagi tambahan filler yang lain.

# Spesifikasi BRA®

Spesifikasi Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah untuk Asbuton berbutir

Spesifikasi	Metode Pengujian	Tipe 5/20	Tipe 15/20	Tipe 15/25	Tipe 20/25
Kadar bitumen asbuton; %	SNI 03-3640-1994	18 - 22	18 - 22	23 - 27	23 - 27
Ukuran butir asbuton butir					
- Lolos Ayakan No. 4 (4,76 mm); %					100
- Lolos Ayakan No. 8 (2,36 mm); %	SNI 03-1968-1990	100	100	100	Min. 95
- Lolos Ayakan No. 16 (1,18 mm); %	SNI 03-1968-1990	Min. 95	Min. 95	Min. 95	Min. 75
Kadar Air, %	SNI 03-1968-1991	Maks. 2	Maks. 2	Maks. 2	Maks. 2
Penetrasi aspal asbuton pada 250C, 100 g, 5 detik, 0,1 mm	SNI 03-1968-1991	< 10	10 - 18	10 - 18	19 - 22



**PT. BUTON ASPHALT INDONESIA**

Makaliwe Office Park  
JI. DR. Makaliwe Raya No. 16A-16B  
Grogol, Jakarta 11450  
Telp. (62-21) 5695 9150, 5695 9151 Fax. (62-21) 5694 4589  
Email : info@bai.co.id YM : butonaspalt@yahoo.com  
http : // www.bai.co.id

**BRA® Sample**