



PT. SUMMITAMA INTINUSA

L A W E L E G R A N U L A R A S P H A L T (L G A)

A S P H A L T A D D I T I V E

SPEKIFIKASI LGA

Packaging: Double Poly Bag

Nett Weight: 25 Kgs

L A W E L E G R A N U L A R A S P H A L T (L G A)

Description	Test Method	Specification
		LGA (Lawele Granular Asphalt) type 60/30
Bitumen Content; (%)	SNI 03-3640-1994	25-35
Softening Point; (°C)	SNI 06-2434-1991	Min. 50
Bitumen Penetration at 25 °C, 100 g, 5 sec, 0,1 mm	SNI 06-2456-1991	50-70
Ductility; (cm)	SNI 06-2432-1991	> 100
Flash Point; (°C)	SNI 06-2433-1991	> 200
Granular Size; (mm)	SNI 03-1969-1990	< 3/8"
Moisture Content; (%)	SNI 06-2490-1991	Max. 5

LGA digunakan sebagai Asphalt Additive untuk memperbaiki karakteristik / sifat-sifat campuran beraspal dan dapat digunakan sebagai substitusi untuk mengurangi pemakaian aspal minyak dalam Campuran Panas (Hotmix), Campuran Dingin (Coldmix) dan Lapen Macadam (LPMAL)

KEUNGGULAN LGA SEBAGAI ASPHALT ADDITIVE:

- BerMUTU, MUDAH didapat, harga MURAH
- HEMAT karena harga lebih murah dari aspal minyak
- Kadar air rendah (<5%)
- Kadar aspal tinggi (25-30%)
- Penetrasi setara aspal minyak (60-70)
- Nilai Daktilias setara dengan aspal minyak (min 100 cm)
- Mempunyai kandungan filler alami
- Meningkatkan keawetan permukaan jalan
- Meningkatkan kelengketan aspal
- Meningkatkan ketahanan terhadap kikisan air
- Meningkatkan ketahanan terhadap panas permukaan jalan
- Meningkatkan ketahanan terhadap paparan sinar ultra violet
- Meningkatkan ketahanan terhadap beban berulang
- Meningkatkan nilai stabilitas marshall dan nilai stabilitas sisa
- Meningkatkan nilai stabilitas dinamis pada campuran beraspal



PT. SUMMITAMA INTINUSA

To order please contact:

Jl. Pahlawan No. 57 Surabaya

Phone: +62 31 545 7563, 547 5546

Fax: +62 31 545 8069, 531 2383



PT. SUMMITAMA INTINUSA

LAWELE GRANULAR ASPHALT (LGA)

ASPHALT ADDITIVE

KOMPOSISI PEMAKAIAN ADDITIVE LGA DI CAMPURAN HOTMIX

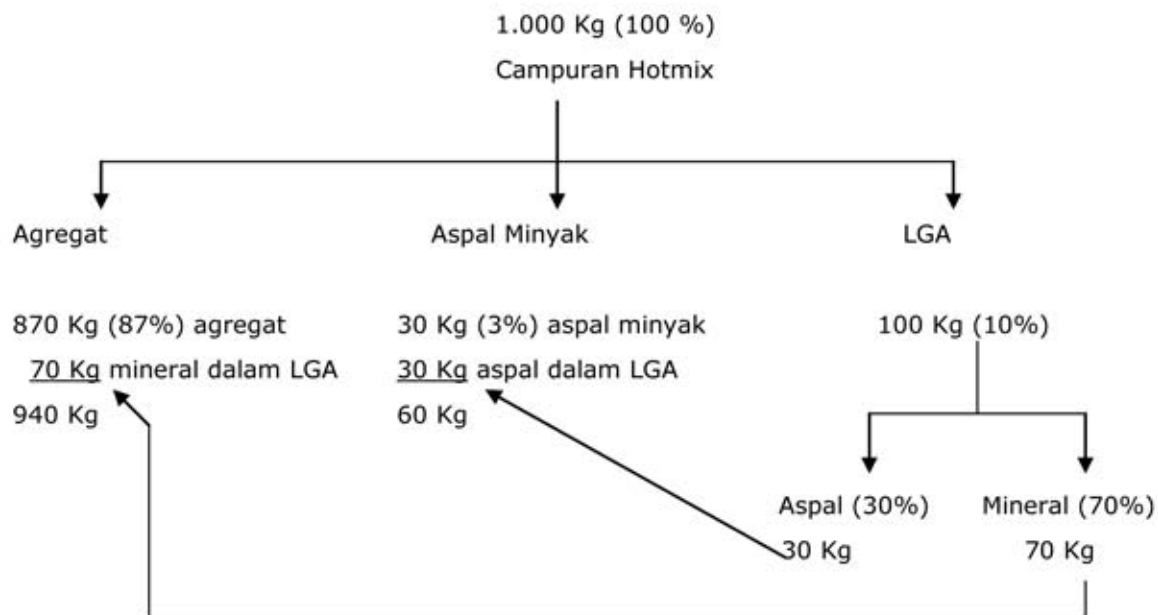
Standard campuran Hotmix:

Agregat	Aspal Minyak	Hotmix
940 Kg (94%)	+ 60 Kg (6%)	= 1.000 Kg (100 %)

Karena penetrasi LGA tinggi, 50 - 60 (lembek), maka pemakaian LGA di campuran hotmix boleh sampai 10 % dari 1.000 Kg campuran hotmix (=100 kg).

Kadar aspal LGA 30 % dari 100 kg LGA = 30 kg aspal.

Campuran Hotmix jika memakai LGA



Kesimpulan:

- Kualitas Aspal pada hotmix akan meningkat jika ditambah dengan Additive LGA
- Titik lembek Aspal akan naik 6 - 10 angka dari titik lembek aspal semula yang hanya berkisar di 47°C
- Kekerasan Aspal akan meningkat lebih keras
- Daya lengket Aspal bertambah lebih lengket
- Additive LGA mempunyai ciri khas Kandungan Aspal tinggi (30%) dan Penetrasi tinggi (50 - 60), oleh karena itu Additive LGA dapat dipakai sampai sebanyak 10% (100 kg) dari total campuran 1.000 kg Hotmix (Aspal + Agregat) seperti contoh tersebut diatas.
- Dengan tambahan 100 kg Additive LGA pada campuran Hotmix, banyak penghematan yang diperoleh karena pemakaian aspal minyak berkurang sebesar 30 kg dan pemakaian agregate berkurang sebesar 70 kg di setiap 1.000 kg (1 Ton) campuran Hotmix.