



CV. Guna Mulya Jaya

Jalan Raya Setu - Cisaat Kp Cigebang RT 01 RW 03 Desa Cibening Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi
HP : 081 311 363 009, website : www.gunamulyajaya.com, email : gunamulyajaya@yahoo.com

GUNA-Seal Bitumen Sealant

TECHNICAL DATA SHEET

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Sertifikat Hasil Uji

No : 09302112023
Description of Sample : Bitumen Sealant (Guna Seal)
Sampling Date : 9 December 2022
Analysis Date : 9 January 2023

Analysis Result

Hasil Uji

No	Parameter	Metode	Unit	Min	Result
1	Softening point	ASTM D 3461	°C,	99	121
2	Cone penetration	ASTM D 5329-16	dmm	7	13-15
3	Density	ASTM D 1298	Gr/cm ³	1,35 ± 0,10	1,610
4	Ductility	ASTM D 113	mm	400	1.200
5	Flow Resistance	JIS K-2006	%		0.00

I Hereby certify that the above information and accurate, this batch of product has been fabricated manufactured include packaging and quality control in compliance with Dirjen PU requirement.

Released on 9 January 2023

On Guna Mulya Jaya Laboratorium

Released by Mr. Indra Gunawan, SE

Quality Assurance

GUNS
BITUMEN SPRAY
INNOVATION FOR LIFE

GUNA JOINT
ASPHALTIC JOINT BINDER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA STRIPSEAL
EXPANSION JOINT MODULAR
INNOVATION FOR LIFE

GUNA SEAL
JOINT SEALANT
INNOVATION FOR LIFE

GUNA COMPRESSION RUBBER
RUBBER EXPANSION JOINT
INNOVATION FOR LIFE

GUNA WS5320
WATERSTOP RUBBER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA
SHEET BUTHYL RUBBER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA KOTE
WATERPROOFING SPECIAL-SE
INNOVATION FOR LIFE



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
LABORATORIUM REKAYASA JALAN DAN LALU LINTAS
 Jl. Ganesha 10 Bandung, Gedung CIBE Lt 2, B1
 Telp. 022 - 86010667

No. : 03/AS/LR/JL/09/2022
 Instansi / Perusahaan : CV. GUNA MULYA JAYA
 Tanggal Terima : 16 September 2022
 Jenis Sampel : Asphaltic Sealant (Guna Seal)
 Proyek : Kontrol Kualitas Produk Berkala

HASIL UJI

No.	Jenis Pengujian Aspal Keras	Standar	Satuan	Hasil Uji
1	Penetrasi Cone pada suhu 25 °C / 150 gram	SNI 06-2456-1991	0,1 mm	13,0
2	Titik Nyala & Titik Bakar	SNI 06-2434-1991	°C	322
				329
3	Titik Lembek	SNI 06-2433-1991	°C	120,5
4	Pemeriksaan Berat Jenis Aspal	SNI 06-2441-1991	Kg/m ³	1,606
5	Pemeriksaan Flow Resistance (Dropping) suhu 45 °C / 5 jam	JIS K - 2206	%	0,00%
6	Temperatur Penuangan		°C	170-180°C

Catatan :

Bandung, 29 September 2022

Kepala Lab. Rekayasa Jalan & Lalu Lintas

Dr. Eri Susanto Hariyadi, ST., MT
 NIP. 19691223 2008 12 1002

Deskripsi

Guna-Seal Asphaltic Sealant, adalah material pengisi/penutup retakan yang bermutu tinggi, modifikasi dari aspal Plastomer dan polymer yang mempunyai sifat, liat, elastis, daya lekat tinggi dan mempunyai titik lembek yang lebih tinggi dibandingkan aspal minyak yang belum di modifikasi, digunakan untuk mengisi retakan yang terdapat pada jalan aspal maupun beton, untuk melindungi kerusakan lebih lanjut yang diakibatkan oleh beban kerja jalan maupun air agar umur pelayanan jalan menjadi lebih panjang.

Cara Aplikasi

Semua permukaan yang akan di sealent harus kering, bersih dari pasir, debu dan partikel lainnya, pembersihan dapat dilakukan dengan menggunakan udara panas (Air Hot Gun/Gas Torch), sampai bidang yang akan disegalant mempunyai suhu diatas 100°C tujuannya agar sifat adhesi produk dapat bekerja dengan baik dan mendapatkan kualitas hasil kerja yang optimal.

Proses melelehkan produk disarankan menggunakan boiler dengan pengaduk kecepatan min 30 rpm untuk menjaga agar material tetap homogen temperatur pelelehan disarankan 190 °C (max 200°C) waktu memanaskan aspal tidak boleh lebih dari 8 jam, karena akan menurunkan mutu produk, produk yang sudah dingin (Beku) disarankan tidak dipanaskan /dilelehkan kembali karena kualitasnya akan menurun.

Produk dapat dipakai pada jalan aspal, jalan beton, tempat parkir, taxi way dan sebagainya. Lebar retakan yang akan diisi dengan material sealant berukuran minimal 1 cm . Sealant akan lebih efektif jika dipasang pada retakan yang baru . Sesuaikan pelelehan sealant dengan volume kerja yang akan dilaksanakan, karena pemanasan sealant berulang-ulang akan mengurangi mutu produk.

Aplikasi sealant pada bidang yang basah atau kotor akan mengakibatkan hilangnya ikatan dan kegagalan sealant prematur.

Kemasan

Guna-Seal dikemas dalam plastik hitam 10kg dan kemasan pail can 20kg

GUNS
BITUMEN SPRAY
INNOVATION FOR LIFE

GUNA JOINT
ASPHALTIC JOINT BINDER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA STRIPSEAL
EXPANSION JOINT MODULAR
INNOVATION FOR LIFE

GUNA SEAL
JOINT SEALANT
INNOVATION FOR LIFE

GUNA COMPRESSION RUBBER
RUBBER EXPANSION JOINT
INNOVATION FOR LIFE

GUNA WS5320
WATERSTOP RUBBER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA
SHEET BUTHYL RUBBER
INNOVATION FOR LIFE

GUNA KOTE
WATERPROOFING SPECIALIST
INNOVATION FOR LIFE

Informasi Produk

Nama Produk : Guna-Seal
Penggunaan Produk : Crack joint sealant, fill the gap rigid and elastic pavement
Pabrikan : Guna Mulya Jaya - Indonesia
Informasi Bahan

No	Nama Bahan	KETERANGAN
1	Aspal Pen 60/70	Tidak berbahaya
2	SBS	Tidak berbahaya
3	Polymer	Tidak berbahaya
4	CaCo3	Tidak berbahaya
5	Anti Striping Agent	Tidak berbahaya
6	Anti oksidan	Tidak berbahaya
7	HDPE Virgin	Tidak berbahaya
8	Crumb rubber (Natural Rubber)	Tidak berbahaya

Lingkungan, Keselamatan kerja, Kesehatan kerja dan Transportasi.

Perhatian ekstra terhadap norma keselamatan kerja terhadap para pekerja harus diberikan ketika melaksanakan aplikasi produk ini.

Sarung tangan, kacamata pelindung, pakaian kerja yang sesuai, serta safety shoes harus dipakai pekerja yang terlibat dalam pekerjaan ini.

Demikian juga dengan rambu- rambu lalu lintas harus memadai pada saat pelaksanaan pekerjaan ini.

Pengangkutan produk ini dari satu lokasi ke lokasi lain di Indonesia tidak memerlukan izin khusus, baik itu berdasarkan peraturan nasional maupun internasional, sebab tidak berbahaya bagi makhluk hidup maupun lingkungan.

Pertolongan pertama

Jika terkena aspal dalam kondisi panas segera celupkan atau taruh bagian badan dibawah air yang mengalir atau direndam oleh es batu agar aspal panas bisa segera dingin dan dapat dilepaskan dari bagian badan yang terkena, lalu diberikan obat untuk meringankan luka bakar yang terjadi, atau jika luka serius segera datang ke klinik Kesehatan terdekat.

