

Semen SCG

KUAT, MUDAH DIAPLIKASIKAN,
HASIL PLASTERAN DAN ACIAN LEBIH HALUS

KINI HADIR DENGAN
**TAMPILAN
BARU**





PROFIL **PT. Semen Jawa**

PT Semen Jawa (SJW) adalah salah satu produsen semen di Indonesia dan merupakan bagian dari anak perusahaan strategis The Siam Cement Public Company Limited (SCG Group), sebuah konglomerat bisnis terkemuka dari Thailand.

PT Semen Jawa kini telah resmi beroperasi di kawasan Gunungguruh Kabupaten Sukabumi sejak bulan Oktober 2015. Pabrik ini kurang lebih sekitar 130 km dari arah Selatan Jakarta dan 95 km dari arah Barat Bandung. Pabrik ini terletak di Sukabumi karena dekat dengan pasokan bahan baku, dan memasok kebutuhan semen di sekitar Jawa Barat. Pabrik ini akan memasok kebutuhan semen di sekitar Jawa Barat khususnya area Sukabumi, Bandung, Tangerang, dan Bogor.

Kapasitas produksi PT Semen Jawa adalah 5.000 ton/hari dan 1,9 juta ton/tahun. Kemampuan produksi PT Semen Jawa diperkirakan lebih dari 20 Tahun ke depan.

Pabrik Semen Jawa sendiri memiliki konsep ramah lingkungan. Alasannya karena, pabrik ini dibangun dengan konsep hijau dan energi bersih. Perusahaan menggunakan teknologi baru yang memungkinkan lebih ramah lingkungan. Proses pengolahan pabrik ini bisa meminimalisir polusi. Selain itu, terhadap masyarakat sekitar juga terus dilakukan berbagai program sosial berkelanjutan sehingga perusahaan dan masyarakat bisa tumbuh bersama.



PRODUK **PT. Semen Jawa**

KUALITAS HANDAL

Proses manufaktur perusahaan sesuai dengan standar kualitas SCG.

Setiap tahap produksi dan pemilihan bahan baku hingga tahap akhir, sebelum distribusikan selalu dipantau dan dikendalikan untuk memastikan bahwa kualitas produk memenuhi standar yang ditentukan seperti ISO 9001



Produk Semen SCG PCC telah memiliki sertifikat Green Label Indonesia. Semen SCG PCC meraih peringkat Gold karena memenuhi lebih dari 85% kriteria penilaian yang ditentukan oleh GPCI (Green product Council Indonesia) yang meliputi efisiensi energi, manfaat lingkungan, komposisi bahan, proses manufaktur, dampak kesehatan hingga pembuangan produk.

Semen SCG PORTLAND COMPOSITE (PCC)

Semen SCG Portland Composite (PCC) berstandar nasional: SNI 7064-2014, digunakan untuk pemasangan batu bata, plesteran, acian, serta aplikasi beton



TERSEDIA DALAM UKURAN:
40kg/bag dan 50kg/bag

KEUNGGULAN SCG SEMEN PORTLAND COMPOSITE (PCC):

- Sesuai untuk pekerjaan yang membutuhkan keterampilan, karena memiliki tekstur semen yang lebih halus serta formula khusus yang menambah daya rekat sehingga memudahkan proses acian dan mempersingkat waktu pengerjaan.
- Diproduksi dengan formula khusus yang telah diperbaharui sehingga lebih mudah dan halus ketika diaplikasikan.
- Sesuai untuk konstruksi beton

No.	Parameter	Satuan	Metode pengujian	SNI 15-7064-2014	Hasil Uji
1	Fineness	cm ² /g	SNI15-7064-2014	min 2800	4600
2	Initial Setting Time	menit	SNI15-7064-2014	min 45	134
3	Final Setting Time	menit	SNI15-7064-2014	max 375	220
4	False Set	%	SNI15-7064-2014	min 50	70
5	Air Content	%	SNI15-7064-2014	max 12	8.8
6	Autoclave Expansion	%	SNI15-7064-2014	max 0.8	0.00
7	3 Days Compressive Strength	ksc	SNI15-7064-2014	min 130	183
8	7 Days Compressive Strength	ksc	SNI15-7064-2014	min 200	250
9	28 Days Compressive Strength*	ksc	SNI15-7064-2014	min 280	331
10	Sulphur Oxide (SO ₃)	%	CS Determination	max 4.0	1.52
11	Density	gm/cm ³	ASTM C-188	-	3.01

Catatan: Sumber sampel PCC Reguler dari silo No. 1 periode 1 - 31 Juli 2022
*Kekuatan mortar 28 hari pada Desember 2021 dari silo No. 1

Semen SCG PORTLAND CEMENT TYPE I (OPC)

Semen SCG Portland Cement Type I (OPC) berstandar nasional SNI 2049-2015, digunakan untuk pekerjaan konstruksi yang membutuhkan kekuatan tinggi seperti, pondasi, kolom, balok, lantai bangunan, dan estates. Serta konstruksi besar seperti, bangunan bertingkat, jalan, tol, stadion, dan bandara. Semen SCG OPC Type 1 dapat membangun konstruksi yang berkekuatan tinggi dan memiliki daya tahan yang lama.



TERSEDIA DALAM UKURAN:
Jumbo Bag 1 ton dan Truk Kapsul 30 ton

KEUNGGULAN SCG PORTLAND CEMENT TYPE I (OPC)

- Sesuai untuk konstruksi infrastruktur dan *high rise building*, karena memiliki daya tekan yang kuat dan rendah penyusutan
- Diproduksi dengan formula khusus, sehingga mudah untuk diaplikasikan

No.	Parameter	Satuan	Metode pengujian	SNI 15-2049-2015	Hasil Uji
KOMPONEN FISIKA					
1	Fineness	cm ² /g	SNI15-2049-2015	min 2800	3570
2	Initial Setting Time	menit	SNI15-2049-2015	min 45	111
3	Final Setting Time	menit	SNI15-2049-2015	max 375	189
4	False Set	%	SNI15-2049-2015	min 50	89
5	Air Content	%	SNI15-2049-2015	max 12	8.1
6	Autoclave Expansion	%	SNI15-2049-2015	max 0.8	0.01
7	3 Days Compressive Strength	ksc	SNI15-2049-2015	min 135	249
8	7 Days Compressive Strength	ksc	SNI15-2049-2015	min 215	327
9	28 Days Compressive Strength*	ksc	SNI15-2049-2015	min 300	427
10	Density	gm/cm ³	ASTM C-188	-	3.15
KOMPONEN KIMIA					
1	Silicon Oxide (SiO ₂)	%	XRF	-	19.41
2	Aluminium Oxide (Al ₂ O ₃)	%	XRF	-	5.08
3	Ferric Oxide (Fe ₂ O ₃)	%	XRF	-	2.83
4	Calcium Oxide (CaO)	%	XRF	-	61.73
5	Magnesium Oxide (MgO)	%	XRF	max 6.0	1.95
6	Sulphur Oxide (SO ₂)	%	CS Determination	max 3.5	280
7	Total Na ₂ Oeq	%	Calculation	max 0.6	0.34
8	LOI	%	SNI 15-2049-2015	max 5.0	3.24
9	Insoluble Residue	%	SNI 15-2049-2015	max 3.0	0.68
10	Tricalcium Silicate (C ₃ S)	%	XRD	-	57.96
11	Dicalcium Silicate (C ₂ S)	%	XRD	-	14.77
12	Tricalcium Aluminate (C ₃ A)	%	XRD	-	3.60
13	Tetracalcium Aluminate Ferrite (C ₄ AF)	%	XRD	-	10.87

Catatan: Sumber sampel dari silo No. 2 periode 1 - 31 Juli 2022
*Kekuatan mortar 28 hari pada Desember 2021 dari silo No. 2

PROYEK BESAR YANG DI BANGUN DENGAN **SCG Cement Building Materials**



AEON Mall Sentul City
PHOTO: SENTULCITY.CO.ID



Tol Cinere Serpong
PHOTO: SHUTTERSTOCK.COM



Bandara Kulon Progo
PHOTO: JOGJA.TRIBUNNEWS.COM



Bintaro XC Mall & Hotel
PHOTO: BINTAROJAYA.ID



Crastensz Apartemen
PHOTO: CARSTENSZRESIDENCE.COM



PLTU Batang
PHOTO: SHUTTERSTOCK.COM



Maritime Tower
PHOTO: PORTDEVCO.COM/MARITIM-TOWER



Pantai Indah Kapuk - 2
PHOTO: PIK2.COM



WTC Mega Kuningan
PHOTO: RUMAHDIJUAL.COM



Grand Indonesia
PHOTO: GRAND-INDONESIA.COM



Lotte Avenue Caputra Word
PHOTO: CAPUTRAWORDJAKARTA.COM



Equity Tower
PHOTO: MARWUEEOFFICES.COM



Pedestrian Project Kemang
PHOTO: JAYAMIX BY SCG



MRT Project
PHOTO: JAYAMIX BY SCG



Mid Town Gading Serpong
PHOTO: INVESTPROPERTI.COM



The Millenium Village Karawaci
PHOTO: MILLENIUMVILLAGE.COM

Pedoman Keselamatan

Main Site Office:

Jl. Pelabuhan 2 KM. 11
Telagasari. RT 004/006.
Desa Sirnaresmi, Kecamatan
Gunungguruh. Kabupaten Sukabumi.
Jawa Barat 43157
Tel: 026-6632 5412
Fax: 026-6632 5412

Representative Office:

Graha Mobisel Lt. 5
Jl. Buncit Raya No. 139
Jakarta Selatan 12740
Tel: 021-798 3751
Fax: 021-7918 0919

- Hindari menghirup debu semen atau kontak langsung antara semen dan kulit, dengan memakai respirator debu standar, kacamata, serta pakaian tahan air.
- Segera cuci mata dengan air bersih yang banyak, jika terkena kontak dengan semen dan lakukan konsultasi dengan dokter.
- Jika terdapat gejala seperti, ruam dan luka bakar pada kuli setelah terpapar semen, segera lakukan konsultasi dengan dokter.
- Pakaian yang terkontaminasi oleh semen basah harus segera dicuci sebelum digunakan.
- Jangan menggunakan kantong semen untuk tempat makanan dan minuman.
- Jauhkan semen dari jangkauan anak-anak.



Untuk Informasi lebih lanjut, silahkan hubungi | Layanan Konsumen:

✉ contact.indonesia@scg.com | 🌐 www.scgcbm.id
📘 SCGBrandIndonesia | 📱 [scg_cbm.id](https://www.instagram.com/scg_cbm.id) | 📺 SCG CBM Indonesia
☎ (+62) 858 8820 2020