

# Semen SCG

KUAT, KERINGNYA PAS, RAMAH LINGKUNGAN



# PROFIL

## PT SEMEN JAWA

PT Semen Jawa (SJW) merupakan bagian strategis dari SCG, konglomerat bisnis terkemuka dari Thailand. Beroperasi di Gunungguruh, Kabupaten Sukabumi sejak Oktober 2015, pabrik ini menerapkan prinsip *Green and Clean Factory* yang mengintegrasikan teknologi ramah lingkungan guna mendukung pencapaian *Net-Zero Emission*.



### KAPASITAS & JANGKAUAN OPERASIONAL

- **Produksi Skala Besar:**  
Memiliki kapasitas produksi sebesar 6.000 ton/hari atau mencapai 2 juta ton/tahun.
- **Distribusi Strategis:**  
Menyuplai kebutuhan semen berkualitas untuk wilayah Jawa Barat, khususnya Sukabumi, Bandung, Cianjur, Tangerang, dan Bogor.
- **Keberlanjutan Jangka Panjang:**  
Kemampuan produksi diproyeksikan terus berkembang hingga lebih dari 20 tahun ke depan.



### EFISIENSI SUMBER DAYA (AF/AR)

- Prinsip ekonomi sirkular kami telah berhasil menekan penggunaan bahan bakar fosil hingga 40%:
- **Bahan Bakar Alternatif (AF):** Memanfaatkan limbah pertanian (sekam padi, serbuk kayu) dan limbah industri terpilih, di mana sebanyak 105.000 ton bahan alternatif telah dioptimalkan.
  - **Bahan Baku Alternatif (AR):** Substitusi bahan baku menggunakan limbah pilihan yang mengandung mineral kalsium, silika, dan alumina hingga sebesar 11%.



### OPERASI RENDAH KARBON & ENERGI TERBARUKAN

Kami memimpin transisi energi di industri semen dengan strategi *Net-Zero*:

- **Panel Surya:** Instalasi berkapasitas 3,6 MWp yang mampu menyuplai 5% total kebutuhan listrik pabrik di Sukabumi.
- **Teknologi RDF (*Refuse-Derived Fuel*):** Mengubah sampah (*Municipal Solid Waste*) menjadi energi melalui metode *Co-Processing* pada suhu ekstrem 1.450°C tanpa sisa.
- **Waste Heat Generator:** Semen Jawa memanfaatkan panas sisa (*waste heat*) dari proses produksinya yang menghasilkan listrik sebagai substitusi energi tambahan hingga 6,7 MW



### PRODUK UNGGULAN: SCG ECO FRIENDLY

Semen Portland Komposit (PCC) dari Semen Jawa dirancang untuk performa tinggi dengan dampak lingkungan minimal:

- **Sertifikasi Green Label:** Meraih sertifikat Green Label Indonesia peringkat Gold dari GPCI karena memenuhi standar efisiensi energi dan komposisi bahan yang ketat.
- **Reduksi Karbon:** Pengurangan emisi 200.000 ton CO2 lebih dari 4 tahun terakhir yang setara dengan menanam 400.000 pohon.



## 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 7064-2022, 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

PARAMETER	SATUAN	PCC	
		SNI STD. (7064-2022)	PCC SCG
KEHALUSAN	cm <sup>2</sup> /gr	min. 2800 - Max. 5000	3500 - 5000
KANDUNGAN SO3	%	max. 4	1.0 - 4.0
WAKTU PENDINGINAN VICAT	Awal	minute	min. 45
	Akhir	minute	max. 375
PENGIKATAN SEMU	%	min. 50	> 70
KANDUNGAN UDARA DALAM MORTAR	%	max. 12	< 12
PEMUAIAN AUTOCLAVE	%	min. -0.2; max. +0.8	-0.2 - 0.8
KUAT TEKAN MORTAR	1 Hari	ksc	min. 130
	7 Hari	ksc	min. 200
	28 Hari	ksc	min. 280
BERAT JENIS	gr/cm <sup>3</sup>	-	rata-rata 3.0

Catatan: Sumber sample PCC dari silo No. 1 update Desember 2025

# Semen SCG PORTLAND CEMENT TYPE I (OPC)

Semen SCG Portland Cement Type I (OPC) berstandar nasional SNI STD 2049 - 2022, 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.

## 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

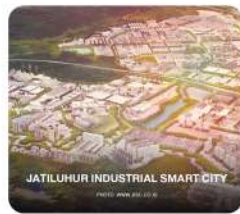


TERSEDIA DALAM UKURAN:  
Jumbo Bag 1 ton dan Truk Kapsul 30 ton

PARAMETER	SATUAN	OPC TYPE I	
		SNI STD. (2049-2020)	OPC SCG
KEHALUSAN	cm <sup>2</sup> /gr	min. 2600	3000 - 4000
KANDUNGAN SO3	%	Max. 3.5	2.0 - 3.5
WAKTU PENDINGINAN VICAT	Awal	minute	min. 45
	Akhir	minute	max. 375
PENGIKATAN SEMU	%	min. 50	> 70
KANDUNGAN UDARA DALAM MORTAR	%	max. 12	< 12
PEMUAIAN AUTOCLAVE	%	min. -0.2; max. +0.8	-0.2 - 0.8
KUAT TEKAN MORTAR	1 Hari	ksc	min. 135
	7 Hari	ksc	min. 215
	28 Hari	ksc	min. 300
BERAT JENIS	gr/cm <sup>3</sup>	-	rata-rata 3.15

Catatan: Sumber sample PCC dari silo No. 2 update Desember 2025

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



Didistribusikan Oleh  
PT Kokoh Inti Arebama Tbk

Graha Mobisel Lt.3  
Jl. Buncit Raya No. 139  
Jakarta Selatan 12740  
Tel: 021-798 3751  
Fax: 021-7918 0919

Diproduksi Oleh  
PT Semen Jawa

Jl. Pelabuhan 2 KM. 11 Telagasari  
RT 004/006. Desa Sirnaesmi  
Kecamatan Gunungguruh  
Kabupaten Sukabumi  
Jawa Barat 43157  
Tel : 02663220100

Copyright ©2025

## Pedoman Keselamatan

- 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 | 🗣️ SCG CBM Indonesia  
 ☎️ (+62) 858 8820 2020



SCAN DISINI

untuk informasi lebih lengkap mengenai produk-produk kami