



XI MĂNG SÔNG GIANH

Cùng Xây Hạnh Phúc



TỔNG QUAN VỀ SCG

Là một tập đoàn hàng đầu trong khu vực ASEAN, hơn một thế kỷ qua, SCG luôn tuân thủ theo nguyên tắc phát triển bền vững trong khuôn khổ quản trị doanh nghiệp minh bạch.

Được thành lập vào năm 1913 theo sắc lệnh của Đức Vua Rama VI, SCG khởi đầu là một doanh nghiệp sản xuất xi măng chủ yếu dùng trong xây dựng cơ sở hạ tầng, một lĩnh vực thiết yếu đối với sự phát triển của quốc gia lúc bấy giờ.

Với khoảng 57.000 nhân viên và hơn 200 công ty thành viên tập trung vào ba ngành kinh doanh chính: Xi măng - vật liệu xây dựng, Hóa dầu và Bao Bì. SCG luôn cam kết nỗ lực không ngừng tạo ra các sản phẩm, dịch vụ cải tiến và giải pháp tích hợp để đáp ứng nhu cầu ngày càng thay đổi và góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống của khách hàng, đóng góp vào sự phát triển bền vững của xã hội và cộng đồng nơi tập đoàn hoạt động.

OVERVIEW ABOUT SCG

SCG is a leading conglomerate operating the business for over a century with an embedded development approach under good corporate governance principles.

In 1913, SCG was established in Thailand, following a royal decree of His Majesty King Rama VI to produce cement, a main building materials for infrastructure projects which was vital to the nation's development at that time.

With more than 200 companies under its umbrella and approximately 57,000 employees, SCG pledges further efforts to create excellent innovations, services and integrated solutions in 3 core business units, namely Cement-Building Materials Business, Chemicals Business, and Packaging Business to meet consumer needs and enhance the standard of living while encouraging sustainable growth in societies and communities where it operates.



Xi măng - vật liệu xây dựng



Hóa dầu



Bao bì



THƯƠNG VỤ SCG - XI MĂNG SÔNG GIANH

2017

- Nhà máy Xi măng Sông Gianh của Việt Nam được Tập đoàn SCG mua lại 100%, thông qua hình thức bước đầu là mua lại từ các cổ đông của Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam (VCM) vào đầu năm 2017, với giá khoảng 156 triệu USD.

- Nhà máy Xi măng Sông Gianh có công suất 1,4 triệu tấn xi măng/năm nhưng có khả năng sản xuất lên hơn 3 triệu tấn xi măng/năm. Xi măng của SCG hiện chiếm khoảng 14 - 16% thị phần khu vực miền Trung.

- Ngoài nhà máy Sông Gianh, SCG còn có một số nhà máy ở Đà Nẵng, Phú Yên, Sông Đà YaLy và các đơn vị gia công khác. Như vậy nguồn cung ra thị trường miền Trung của SCG có thể đạt đến 4-5 triệu tấn xi măng/năm.

2018

- Sau thương vụ này, tổng công suất xi măng của tập đoàn SCG tại các nhà máy thuộc khu vực châu Á đã tăng lên 10,5 triệu tấn/năm, chưa kể công suất sản xuất tại Thái Lan là 23 triệu tấn.

- Năm 2018, SCG thực hiện chiến lược kinh doanh mới cho sản phẩm Xi măng Sông Gianh, đặc biệt hướng tới nâng cao chất lượng, đẩy mạnh hoạt động marketing với việc ra mắt Xi măng Sông Gianh “ Công Thức Mới”, chất lượng được đảm bảo bởi các chuyên gia Thái Lan đến nay, được đánh giá “Cứng hơn, Dẻo hơn”.

SCG - SONG GIANH

2017

- Song Gianh Cement Factory was 100% acquired by SCG Group, through the initial form of acquisition from shareholders of Vietnam Building Materials Joint Stock Company (VCM) in early 2017, about \$156 million.

- Song Gianh Cement Factory produce 1.4 million tons cement per year, but has the capacity to produce more than 3 million tons of cement per year. SCG's cement currently accounts for about 14 - 16% market share in the Central region.

- Beside of, Song Gianh factory, SCG also has a number of factories in Da Nang, Phu Yen, Song Da YaLy and other processing units. Thus, the supply to the Central market of SCG can reach 4-5 million tons of cement per year.

2018

- After this deal, the total cement capacity of SCG Group at factories in Asia has increased to 10.5 million tons per year, not to mention the production capacity in Thailand is 23 million tons.

- In 2018, SCG implemented a new business strategy for Song Gianh Cement products, especially aiming to improve quality and promote marketing activities with the launch of Song Gianh Cement “New Formula”, quality recognized guaranteed by Thai experts up to now, “Harder, More Flexible”.



SCG VÌ CỘNG ĐỒNG

- SCG mong muốn trở thành một doanh nghiệp lãnh đạo trong khu vực, chú trọng vào đổi mới sản phẩm, cải tiến các dịch vụ để đáp ứng nhu cầu của khách hàng và nâng cao mức sống của người tiêu dùng cùng với việc khuyến khích tăng trưởng bền vững cho xã hội và cộng đồng nơi SCG hoạt động.

- Từ năm 2007, chương trình học bổng SCG Sharing The Dream đã trao hơn 5.000 suất học bổng cho học sinh, sinh viên Việt Nam trên toàn quốc.

- Từ năm 2009, SCG đồng hành cùng Trường Nuôi Dạy Trẻ Khuyết Tật tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu với các hoạt động ý nghĩa cho các em nhỏ khuyết tật và xây dựng sân chơi thiếu nhi SCG Chung Một Ước Mơ tại TP. Hồ Chí Minh và tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

- Trong đại dịch COVID-19, ngoài những hỗ trợ tài chính lên tới chục tỷ đồng, SCG tiếp sức chống dịch với nhiều sáng kiến như Phòng áp lực dương kháng khuẩn phục vụ công tác lấy mẫu bệnh phẩm; Giường làm từ giấy cho các khu cách ly, bệnh viện dã chiến; Vách ngăn bằng giấy cho các công sở, văn phòng,...trên cả nước.



SCG' CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

- SCG aspires to be a leader in the region, focusing on product innovation, improving services to meet customers' needs and improving consumers' living standards while encouraging growth sustainable growth for the society and communities where SCG operates.

- Since 2007, the SCG Sharing The Dream scholarship program has awarded more than 5,000 scholarships to Vietnamese students nationwide.

- Since 2009, SCG has accompanied the School of Raising Children with Disabilities in Ba Rịa - Vũng Tàu province, with meaningful activities for children with disabilities and building a playground for children of SCG Chung Mot Uoc Mo in Ho Chi Minh City & Ba Rịa - Vũng Tàu Province.

- During the COVID-19 pandemic, in addition to financial support of up to tens of billion dong, SCG has supported the fight against the epidemic with many initiatives such as Antibacterial Positive Pressure Prevention for specimen collection; Beds made from paper for isolation areas, field hospitals; Paper partitions for offices, etc. across the country.

MỤC LỤC Contents

16 Năm Sông Gianh 04
16 Years Song Gianh

Hệ Thống Sản Xuất. 06
Production System.

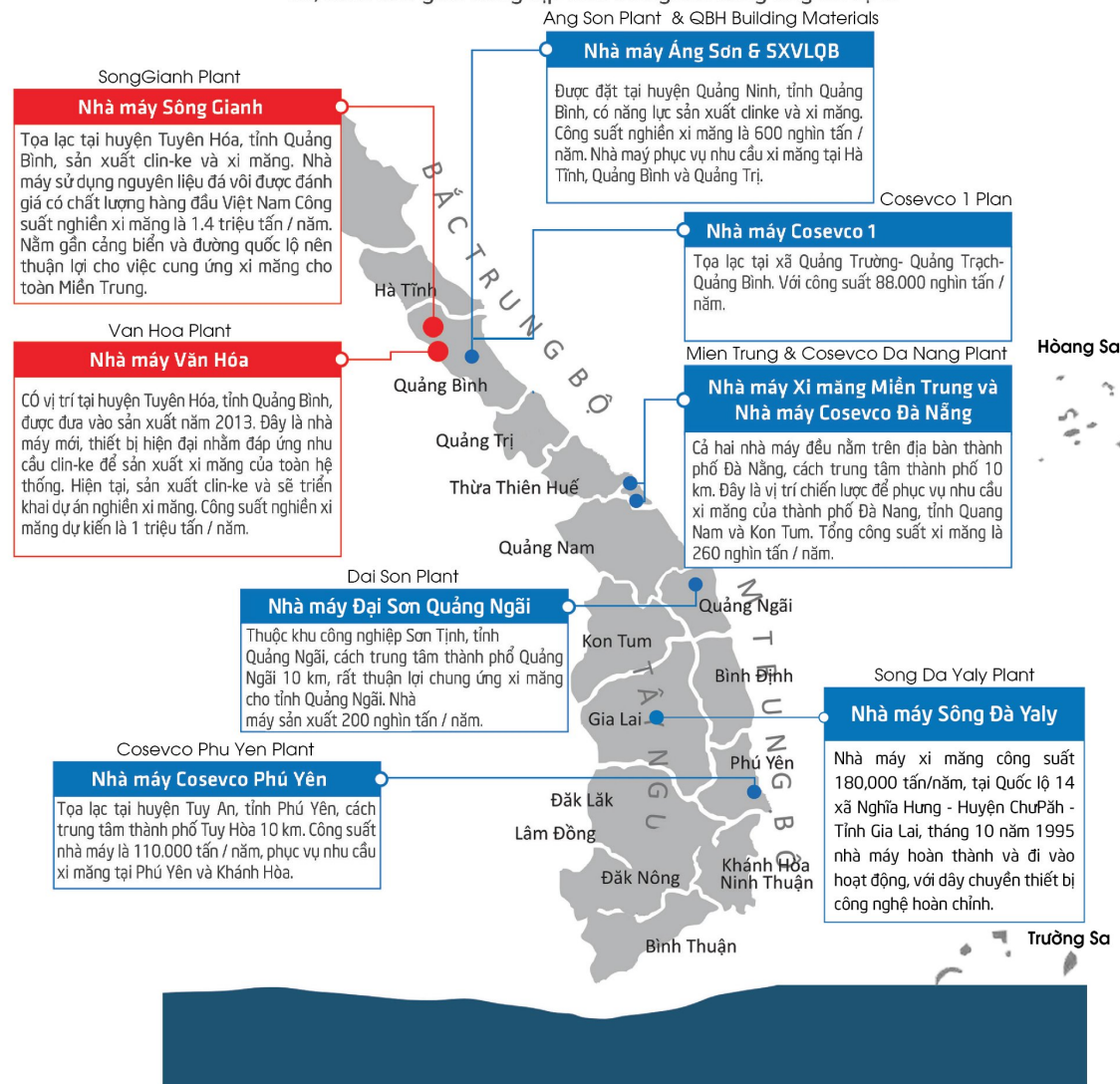
Quản Lý Chất Lượng 08
Quality Control

Sản Phẩm 10
Products

Công Trình Tiêu Biểu 16
Featured Construction

Chính Sách Bán Hàng 18
Customer Service

Nhà máy được đặt tại các vị trí thị trường chiến lược nhằm đáp ứng nhu cầu khách hàng. Khoảng cách vận tải đến công trình được rút ngắn đáng kể, đảm bảo giao hàng kịp thời và nguồn cung ứng ổn định



16 NĂM SÔNG GIANH

16 Years Song Gianh

Hơn một thập kỷ ra đời và phát triển, thương hiệu Xi Măng Sông Gianh đã khẳng định được vị thế và uy tín của mình tại khu vực Miền Trung và Tây Nguyên với hơn 25% thị phần. Chúng tôi luôn tự hào bởi lẽ đây là thương hiệu xi măng được sản xuất theo dây chuyền và thiết bị đồng bộ duy nhất tại Việt Nam của hãng Polysius từ Cộng Hòa Liên Bang Đức.

Vượt qua nhiều khó khăn và thử thách, Xi Măng Sông Gianh đã khẳng định được vị trí của mình trong tâm trí khách hàng cũng như trên thị trường, có mặt từ Hà Tĩnh đến Bình Thuận và các tỉnh Tây Nguyên, xuất khẩu ra nước ngoài như Bangladesh, Indonesia, Australia...v.v...Công suất sản xuất của các nhà máy Sông Gianh đã trở thành hiện tượng khi đạt 110% công suất sử dụng so với mức trung bình 72% của toàn ngành. Sản lượng tiêu thụ tăng trung bình trên 30% qua các năm.

Để đạt được thành công đó trong 12 năm qua chính là nhờ vào sự tín nhiệm của Quý khách hàng. Với mục tiêu lấy chất lượng làm giá trị cốt lõi, chúng tôi luôn cam kết mang đến những lợi ích tốt nhất cho Quý khách hàng và luôn mong muốn cùng khách hàng chung sức đồng lòng hướng tới sự phát triển bền vững. Đây còn là nguồn động lực mạnh mẽ giúp chúng tôi phấn đấu trở thành đơn vị cung cấp vật liệu xây dựng hàng đầu, hướng tới xây dựng thương hiệu quốc gia.

Trân trọng và tri ân!

CHẤT LƯỢNG được đảm bảo
bởi các chuyên gia **THÁI LAN**



After more than 1 decade of founding and development, Song Gianh Cement brand has affirmed its position and reputation being the top quality cement brand in Central Region and Central Highlands area with more 25% market share. We are always proud of because it is manufactured under chains and unique complete equipment in Vietnam of Polysius brand from Germany.

Overcome many difficulties and challenges, Song Gianh Cement has affirmed its position in consumer's mind as well as in the market, from Ha Tinh to Binh Thuan and Central Highlands, and been exported oversea, such as Bangladesh, Indonesia, Australia, etc. Capacity of Song gianh cement plant has become the phenomenon when reaching 110% capacity of utilization compared to 72% average level of the cement industry in Vietnam. The average growth of Song Gianh cement consumption is 30% per year.

With the aim of taking quality as core value, we always commit to bring the best interests to our consumers. For the future growth path, Song Gianh Cement brand commits the quality promise with consumers and always wants to joint efforts together with consumers for the sustainable development. This is also a powerful source of motivation that help us to become the leading supplier of building material products and become the national brand. Thank you and Best regards!

DÂY CHUYỀN THIẾT BỊ

Equipment Systems

Đây là dây chuyền sản xuất clinker xi măng theo phương pháp khô có công nghệ hiện đại, tự động hóa cao, tháp trao đổi nhiệt hai nhánh, 5 bậc với hệ thống phân hủy Calcliner hiệu suất cao. Công suất thiết kế của dây chuyền đạt tới 4.000 tấn clin-ke một ngày, tương đương với 1,4 triệu tấn xi măng một năm.



Toàn bộ thiết bị trong dây chuyền được điều khiển tự động từ phòng Điều khiển Trung tâm. Các thiết bị chính như thiết bị đồng nhất nguyên liệu, máy nghiền liệu, lò nung, thiết bị làm nguội clin-ke, máy nghiền than, máy nghiền xi măng do Hãng Polysius cung cấp.

“ Chúng tôi tự hào đây là thương hiệu xi măng **DUY NHẤT TẠI VIỆT NAM** được sản xuất theo dây chuyền và thiết bị đồng bộ của hãng **Polysius - ThyssenKrupp** từ **Cộng Hòa Liên Bang Đức**. ”

Hệ thống máy đập, băng tải và thiết bị ở cảng do hãng Fam của Đức cung cấp. Hệ thống thiết bị điện và điều khiển do hãng ABB của Thụy Sĩ cung cấp cho phép quản lý hơn 1.000 thông số vận hành.

Hệ thống giám sát qua camera, máy quét nhiệt độ vỏ lò, hệ thống phân tích khí hiện đại, đa vị trí và được điều khiển hoàn toàn bằng máy vi tính cho phép vận hành các thiết bị một cách đồng bộ và an toàn. Công nghệ sản xuất xi măng hoàn toàn khép kín. Hệ thống cân định lượng nghiền nguyên liệu cũng như định lượng nghiền xi măng do Hãng Schenck (Đức) cung cấp cho độ chính xác cao.



“ We are proud to be **EXCLUSIVELY cement brand in VIETNAM** - a modern production line which is procedured by **Polysius - ThyssenKrupp Corporation** from **Federal Republic of Germany**. The 150-years old group is the globally leading brand in manufacturing cement and mineral equipment. ”

The production technology is dry method which has highly automatic technology, including two-string preheater tower system with 5 stages of cyclones and highly performing Calcliner. The nominal capacity of system is 4000 tons of clinker per day, which is equivalent to 1,4 million tons of cement per year.

The complete production equipment line is operated automatically from Central Control Room. Crusher, conveyors and port equipments are supplied by Fam (Germany). Electrical and control equipment are supplied by ABB (Switzerland) enabling more than 1000 operation parameters.

Camera surveillance system, kiln-shell temperature scanner, modern and multi-location air analysis system are controlled entirely by computers, which allows synchronizing and safe operation. The process of manufacturing cement is completely closed. The quantitative scale of materials as well as cement is offered by Schenck (Germany).

SẢN PHẨM

Products

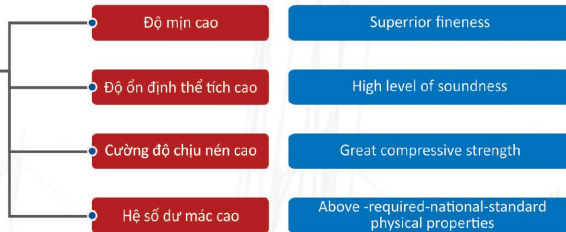
Nhằm đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng, chúng tôi đã cho ra đời nhiều loại sản phẩm chất lượng cao: PCB30, PCB40, PCB50, PC40, PC50, Type 1, Type 2, PC_{MSR}40/50. Các loại xi măng mang thương hiệu Xi măng Sông Gianh sở hữu những đặc tính vượt trội so với sản phẩm cùng loại trên thị trường.

Sản phẩm Xi măng Sông Gianh được chứng nhận chất lượng bởi các tổ chức chứng nhận uy tín trong và ngoài nước bao gồm QUACERT và SGS. Quý khách hàng có yêu cầu về chứng chỉ chất lượng của các sản phẩm có thể liên hệ trực tiếp với chúng tôi hoặc qua hệ thống nhà phân phối tại địa phương.

“ Sản phẩm vượt trội làm từ nguồn nguyên liệu tốt, công nghệ sản xuất đồng bộ, hệ thống quản lý tự động và đội ngũ nhân sự tay nghề cao. ”



XI MĂNG SÔNG GIANH
THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ CHLB ĐỨC



We offer a wide portfolio of products with high quality to satisfy various demands of our customers from residential houses to large-scale construction projects and international markets. Our products include PCB30, PCB40, high quality PCB40, PC40, PC50 and Sulfat-resistant PCB40. All of the products bearing Song Gianh brand possessing superior quality in comparison of similar products in the market.

Song Gianh Cement products are certified for quality by prestigious national and international certification agencies including QUACERT and SGS.

“ Outstanding products made from good material source, comprehensive manufacturing technology, automatic management system and high quality human resource. ”

PCB40/PCB30

PCB40 and PCB30

Phù hợp cho tất cả các công trình dân dụng và công nghiệp (từ đổ móng, cột, sàn nhà, mái đến công tác xây, trát và cho đến công tác hoàn thiện, các công trình giao thông, thủy lợi và các công trình hạ tầng cơ sở.

Song Gianh cement PCB30 and PCB40 are suitably used for civil and industrial construction.



VÌ SAO PHẢI DÙNG XI MĂNG SÔNG GIANH PCB30/PCB40

- 1 Cường độ nén, cường độ uốn, độ bền hóa học cao, phù hợp với khí hậu Việt Nam
Compressive intensity, flexural intensity, high chemical resistance, suitable with Vietnam climate.
- 2 Độ dẻo, kết dính cao, dễ thi công.
Viscosity, high adhesion, workability.
- 3 Cường độ cao, tăng tuổi thọ và độ bền lâu của công trình.
High intensity, longevity and durability of the building.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ HÓA CƠ BẢN

Physical property	Unit	TCVN 6260:2020	Song Gianh PCB30	TCVN 6260:2020	Song Gianh PCB40
Compressive strength: + 72 hours ± 45 minutes. + 28 days ± 2 hours	N/mm ²	≥ 14	≥ 16	≥ 18	≥ 20
		≥ 30	≥ 32	≥ 40	≥ 44
Setting time: + Initial + Final	phút	≥ 45	≥ 100	≥ 45	≥ 100
	phút	≤ 420	≤ 360	≤ 420	≤ 360
Fineness: + Residue by weight on IS 90 micron sieve + Specific surface by Blaine method	%	≤ 10	≤ 4,0	≤ 10	≤ 4,0
	cm ² /g	≥ 2800	≥ 3200	≥ 2800	≥ 3200
Soundness (by Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5	≤ 10	≤ 5
Sulfur Trioxide Content SO ₃	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,0
Soundness (by Autoclave)	%	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8

PCB40CLC

High Quality Portland Cement Blended 40

Xi măng Sông Gianh PCB40CLC được sử dụng làm bê tông tươi có cường độ cao, ổn định, tính công tác phù hợp với các công trình cơ sở hạ tầng và thương mại.

Song Gianh Cement High-quality PCB 40 CLC used to make ready mixed concrete possessing high compressive strength and high workability level which are suitable to build infrastructure and commercial projects.



VÌ SAO PHẢI DÙNG XI MĂNG SÔNG GIANH PCB40CLC

- 1 Cường độ nén, cường độ uốn, độ bền hóa học cao, phù hợp với khí hậu Việt Nam
Compressive strength, flexural strength, high chemical resistance, suitable in Vietnam
- 2 Độ dẻo, kết dính cao, dễ thi công.
Viscosity, high adhesion, workability.
- 3 Tương thích với các loại phụ gia trong bê tông.
Compatible with additive type in concrete.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ HÓA CƠ BẢN

Physical property	Unit	TCVN 6260:2020	Song Gianh PCB40
Compressive strength:			
+ 72 hours ± 45 minutes.	N/mm ²	≥ 18	≥ 22
+ 28 days ± 2 hours		≥ 40	≥ 46
Setting time:			
+ Initial	phút	≥ 45	≥ 100
+ Final	phút	≤ 420	≤ 360
Fineness:			
+ Residue by weight on IS 90 micron sieve	%	≤ 10	≤ 3,0
+ Specific surface by Blaine method	cm ² /g	≥ 2800	≥ 3200
Soundness (by Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5
Sulfur Trioxide Content SO ₃	%	≤ 3,5	≤ 3,0
Soundness (by Autoclave)	%	≤ 0,8	≤ 0,8

PCB50

High Quality Portland Cement Blended 50

Xi măng Sông Gianh PCB50 được sử dụng làm bê tông tươi có cường độ cao, ổn định, tính công tác phù hợp với các công trình cơ sở hạ tầng và thương mại.

Song Gianh Cement High-quality PCB 50 is used to make ready mixed concrete possessing high compressive strength and high workability level which are suitable to build infrastructure and commercial projects.



VÌ SAO PHẢI DÙNG XI MĂNG SÔNG GIANH PCB 50

- 1 Cường độ nén, cường độ uốn, độ bền hóa học cao, phù hợp với khí hậu Việt Nam
Compressive strength, flexural strength, high chemical resistance, suitable in Vietnam
- 2 Độ dẻo, kết dính cao, dễ thi công.
Viscosity, high adhesion, workability.
- 3 Tương thích với các loại phụ gia trong bê tông.
Compatible with additive type in concrete.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ HÓA CƠ BẢN

Physical property	Unit	TCVN 6260:2020	Song Gianh PCB50
Compressive strength:			
+ 72 hours ± 45 minutes.	N/mm ²	≥ 22	≥ 22
+ 28 days ± 2 hours		≥ 50	≥ 52
Setting time:			
+ Initial	phút	≥ 45	≥ 70
+ Final	phút	≤ 420	≤ 300
Fineness:			
+ Residue by weight on IS 90 micron sieve	%	≤ 10	≤ 3,0
+ Specific surface by Blaine method	cm ² /g	≥ 2800	≥ 3200
Soundness (by Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5
Sulfur Trioxide Content SO ₃	%	≤ 3,5	≤ 3,0
Soundness (by Autoclave)	%	≤ 0,8	≤ 0,8

PC40/PC50

Portland Cement PC40/PC50

Xi măng Sông Gianh PC40/PC50 được sử dụng cho các công trình chuyên dụng và bê tông đúc sẵn và những hạng mục yêu cầu chịu lực lớn, phát triển cường độ nhanh.

Sông Gianh Cement PC40/PC50 is used for making precast concrete, special projects, other constructions which require high compressive strength and fast strength development and renitent projects



VÌ SAO PHẢI DÙNG XI MĂNG SÔNG GIANH PC40/PC50

- 1** Cường độ cao và ổn định.
High intensity and stability.
- 2** Độ mịn cao, độ dẻo, dễ thi công.
High fineness, viscosity, workability.
- 3** Cường độ phát triển nhanh, giảm thời gian đỡ cốt pha và bảo dưỡng.
Fast growing intensity, reduce time in core lifting and maintenance.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ HÓA CƠ BẢN

Physical property	Unit	TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC40	TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC50
Compressive strength: + 72 hours ± 45 minutes. + 28 days ± 2 hours	N/mm ²	≥ 21 ≥ 40	≥ 22 ≥ 46	≥ 25 ≥ 50	≥ 26 ≥ 52
Setting time:					
+ Initial	phút	≥ 45	≥ 100	≥ 45	≥ 70
+ Final	phút	≤ 375	≤ 300	≤ 375	≤ 300
Fineness:					
+ Residue by weight on IS 90 micron sieve	%	≤ 10	≤ 3,0	≤ 10	≤ 3,0
+ Specific surface by Blaine method	cm ² /g	≥ 2800	≥ 3200	≥ 2800	≥ 3200
Soundness (by Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5	≤ 10	≤ 3
Sulfur Trioxide Content SO ₃	%	≤ 3,5	≤ 3,0	≤ 3,5	≤ 3,0
Magnesium Oxide Content (MgO)	%	≤ 5,0	≤ 3,0	≤ 5,0	≤ 3,0
Insoluble Residue Content	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Loss on Ignition	%	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Equivalent Sodium Oxide	%	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6

BỀN SULFAT

Sulfate Resistance Cement Type 1, Type 2, PC_{MSR} 40/50

Xi măng Sông Gianh Bền Sulfat (Type I, Type II) là loại xi măng được thiết kế để cải thiện tính chất bê tông giảm thiểu sự ăn mòn và phá hủy kết cấu thép bởi sự xâm thực của sulfat và clo (môi trường bị nhiễm phèn, axit).



Sulfate Resistance Cement (Type I, Type II) is the type of cement to improve concrete properties minimize corrosion and steel structures destroyed by the erosion of sulfate and chloride (environment affected by acidity,



VÌ SAO PHẢI DÙNG XI MĂNG SÔNG GIANH BỀN SULFAT?

- 1** Tiết kiệm chi phí hơn khi dùng Xi măng thông dụng trộn phụ gia.
Cost savings when using common cement additives mixed.
- 2** Độ dẻo, kết dính cao, dễ thi công.
Viscosity, high adhesion, workability.
- 3** Cường độ cao, tăng tuổi thọ và độ bền lâu của công trình.
High intensity, longevity and durability of the building.
- 4** Dùng trong môi trường ngập mặn, chống xâm thực.
Used in salt water, seawater erosion.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ HÓA CƠ BẢN

Physical property	Unit	TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC40	TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC50
Compressive strength: + 72 hours ± 45 minutes. + 28 days ± 2 hours	N/mm ²	≥ 21 ≥ 40	≥ 22 ≥ 46	≥ 25 ≥ 50	≥ 26 ≥ 52
Setting time:					
+ Initial	phút	≥ 45	≥ 100	≥ 45	≥ 70
+ Final	phút	≤ 375	≤ 300	≤ 375	≤ 300
Fineness:					
+ Residue by weight on IS 90 micron sieve	%	≤ 10	≤ 3,0	≤ 10	≤ 3,0
+ Specific surface by Blaine method	cm ² /g	≥ 2800	≥ 3200	≥ 2800	≥ 3200
Soundness (by Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5	≤ 10	≤ 3
Sulfur Trioxide Content SO ₃	%	≤ 3,5	≤ 3,0	≤ 3,5	≤ 3,0
Magnesium Oxide Content (MgO)	%	≤ 5,0	≤ 3,0	≤ 5,0	≤ 3,0
Insoluble Residue Content	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Loss on Ignition	%	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Equivalent Sodium Oxide	%	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6

Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị	Mức quy định TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC40	Mức quy định TCVN 6260:2020	Sông Gianh PC50
Cường độ chịu nén: - 3 ngày - 28 ngày	N/mm ²	≥ 21 ≥ 40	≥ 22 ≥ 46	≥ 25 ≥ 50	≥ 26 ≥ 52
Thời gian đông kết: - Hệ số - Kết thúc	phút	≥ 45 ≤ 375	≥ 45 ≤ 300	≥ 45 ≤ 375	≥ 45 ≤ 375
Độ mịn + 90µm + Blaine	% cm ² /g	≤ 10 ≥ 2800	≤ 3,0 ≥ 3200	≤ 10 ≥ 2800	≤ 3,0 ≥ 3200
Độ ổn định thể tích (pác định theo Le Chaterlier)	mm	≤ 10	≤ 5	≤ 10	≤ 3
Hàm lượng Mn	%	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Hàm lượng MgO	%	≤ 5,0	≤ 3,0	≤ 5,0	≤ 3,0
Hàm lượng Fe2O3	%	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 6,0
Hàm lượng Al2O3	%	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 6,0
Hàm lượng SO3	%	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Hàm lượng Cl-As	%	≤ 0,0	≤ 0,0	≤ 0,0	≤ 0,0
Tổng hàm lượng (CaF ₂ +ZnO)	%	-	≤ 28,0	-	≤ 28,0
Hàm lượng kiềm quy đổi Na2Oeq	%	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6
Hàm lượng chỉ số kháng sun (SRI)	%	≤ 0,75	≤ 0,75	≤ 0,75	≤ 0,75
Hàm lượng Bari oxide BaO	%	≤ 1,5-2,5 ⁰¹	≤ 1,5-2,5 ⁰¹	≤ 1,5-2,5 ⁰¹	≤ 1,5-2,5 ⁰¹

Ban có thể yêu cầu chúng tôi cấp giấy chứng nhận thử nghiệm sản phẩm xi măng Sông Gianh Bền Sulfat

CÔNG TRÌNH THAM KHẢO TẠI VIỆT NAM



Cầu Ông Điền
Quảng Nam



Nhà máy nước Hòa Liên
Đà Nẵng



Công trình Hàm Mũi Trâu
Đà Nẵng

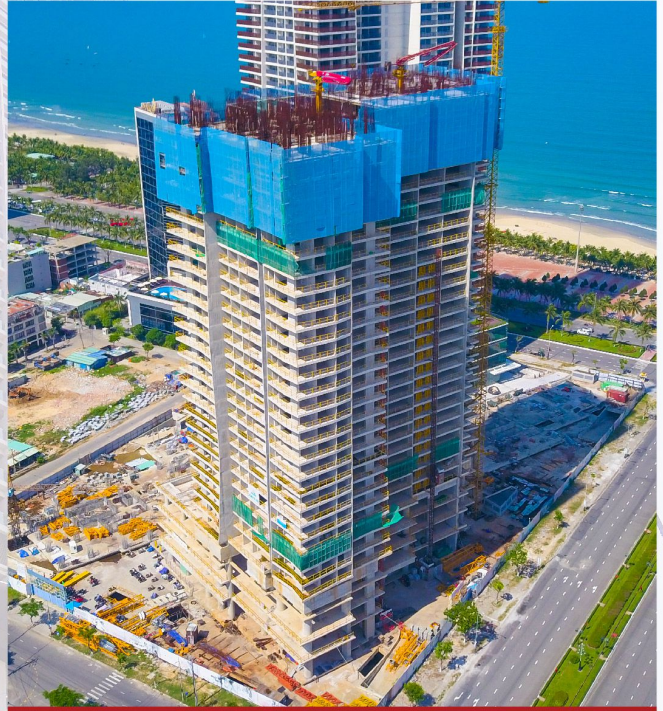


Dự án Đập Dâng
Quảng Ngãi

CÔNG TRÌNH THAM KHẢO TẠI VIỆT NAM



Tuyến cao tốc La Sơn - Túy Loan
Từ La Sơn - Huế đến Túy Loan - Đà Nẵng



Dự Án Soleil Ánh Dương
Đà Nẵng



Cầu Tam Tiến
Quảng Nam



Nhà máy Gang thép Hòa Phát tại
Quảng Ngãi

CÔNG TRÌNH THAM KHẢO TẠI VIỆT NAM



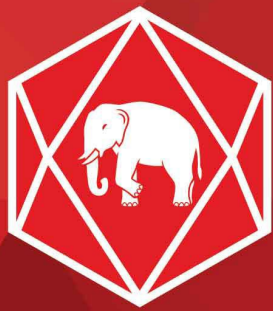
Khách sạn Novotel
Đà Nẵng



Công trình Cầu Cổ Lũy tại
Quảng Ngãi



Khu Công viên Phần mềm số 2
Đà Nẵng



SCG

PASSION FOR BETTER



CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG XI MĂNG SCG VIỆT NAM

Địa chỉ: Thôn Cương Trung C, xã Tiến Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình

Website : vn.scgbuildingmaterials.com

Hotline **1900 57 57 51**