



شرکت کارخانجات
سیمان لامرد
(سهامی خاص)

LCC

Lamerd Cement Company
Largest Industrial Plant in South of Iran





شرکت سیمان لامرد

بزرگ ترین تولیدکننده سیمان در جنوب ایران

تاریخچه

کارخانه سیمان لامرد بزرگترین تولیدکننده سیمان در استان فارس و یکی از بزرگترین واحدهای تولیدی سیمان می باشد که در فاصله ۳۸۰ کیلومتری مرکز استان، در شهرستان لامرد واقع شده است. ساخت این پروژه عظیم در منطقه محروم لامرد در سال ۱۳۸۳ با سرمایه گذاری بخش خصوصی آغاز شد و در شهریور ۱۳۹۱ پس از طی عملیات ساخت، نصب، پیش راه اندازی و اتصال به شبکه سراسری گاز با ظرفیت تولید اسمی ۳۸۰۰ تن کلینکر در روز به بهره برداری رسیده است. این شرکت با به کارگیری آخرین تکنولوژی روز جهان، آخرین استاندارد ها و ایزوهای بین المللی یکی از واحدهای بزرگ صنعتی به شمار می رود که با برنامه ریزی دقیق و تدابیر مناسب توانسته است علاوه بر تولید بیش از ظرفیت در حدود ۱,۲۰۰,۰۰۰ تن در سال و حضور فعال در جهت بهبود محصولات خود گام بردارد. این کارخانه از معدود کارخانجات سیمان جنوب کشور است که تکنولوژی و ماشین آلات خط تولید خود را از معتبرترین کمپانی ها و تولید کنندگان اروپایی نظیر FLS MIDTH, TKF, ELLIN, AMMUND, VENTI OELDE, HAVER & BOECKER, PFEIFER تامین نموده است.

کارخانه سیمان لامرد دارای ۳ معدن عظیم و با کیفیت بسیار بالا شامل مارن، آلویوم و آهک می باشد که هر ۳ معدن در فاصله کمتر از ۱ کیلومتری به کارخانه می باشند. فاصله کم معادن تا کارخانه، برنامه ریزی تولید و طراحی استخراج کوتاه مدت معادن، نظارت دقیق بر عملیات معدن کاری و تنوع مواد معدنی از مزایای کلی معادن سیمان لامرد است. به منظور تولید محصولات مرغوب و یکنواخت، کارخانه به سیستم های XRF, ANALYSER و سیستم کنترل یکپارچه QCX تولید شرکت FLS MIDTH که در نوع خود بی نظیر است، مجهز می باشد.

با احداث و راه اندازی این واحد تولیدی ۵۷۰ نفر به طور مستقیم و بالغ بر ۱۰۰۰ شغل به طور غیر مستقیم ایجاد شده است که در جهت اشتغال زایی و محرومیت زدایی منطقه تأثیر به سزایی داشته است.

largest cement plant in south of iran

History

Lamerd Cement Company is the largest cement factory in Fars province and one of the largest cement producer which is located in south of Iran in Lamerd city. By investment of private sector in 2005, this project, was started and in 2012, By passing manufacturing operation, installation of machineries, connecting to gas network, factory had been operat with producing capacity of 3800 tons Clinker per day. The principal operating cement has an installed annual production capacity of 1.200.000 tons. Lamerd Cement Co is one of the factories which use the latest European technology and machineries and all provided by European suppliers and companies such as FLSmidth, TKF, Ellin, Ammund, VentiOelde, Haver&Boecker, and Pfeifer. Having three rich mines of Marn, Aluvium and Lime with distance of less than 1 kilometer from factory lead to producing high quality cement for both domestic and export markets. The company is also equipped with XRF analyzer systems and QCX control system from FLSmidth Company to increase the accuracy of product quality. By setting up this project, 570 directly and 1.000 indirectly job was created.





**largest cement producer
in south of Iran**

www.lamerdcement.com



Lamerd Cement
Company



سیمان تیپ ۲

سیمان تیپ ۲ دارای مقاومت متوسط در برابر سولفات ها می باشد. به همین دلیل در مناطقی که دارای سولفات متوسط هستند این نوع سیمان بیشتر توصیه می شود. علاوه بر مصارف عمومی ساختمانی در ساخت پل های بتن مسلح، راه سازی، ساختمان سازی، پیاده روهای خیابان ها و ... قابل استفاده می باشد.

سیمان تیپ ۵

این سیمان برای مصرف در مناطقی که در معرض حمله سولفات قرار دارند، مناسب است و به همین جهت به سیمان ضد سولفات شهرت دارد. از این سیمان اساساً وقتی استفاده می شود که خاک یا آب زیرزمینی که در تماس با ساختمان بتنی قرار دارد، مقدار زیادی سولفات داشته باشد.

سیمان SRC ۵

این سیمان نسبت به سیمان تیپ ۵ معمولی دارای خاصیت ضد سولفات قویتری بوده و به همین دلیل در مکانهای دارای سولفات بالا، بیشتر توصیه می شود و امکان تخریب سولفاتی در آن کمتر است. برای مثال در شوره زارها، مناطق ساحلی و دریایی و ... از این سیمان به خوبی می توان استفاده کرد.

سیمان تیپ ۴۲۵-۱ و ۵۲۵-۱

این دو نوع سیمان به دلیل مقاومت بالای آنها برای ساخت سازه هایی که به مقاومت بالایی نیاز می باشد مانند برج ها، ساختمان های چندین طبقه و هر نوع سازه و بنایی که نیاز به مقاومت بالایی دارد به کار می رود.



Types of products

Type 2

Cement type 2 has moderate resistance to sulfates, so in areas with average sulfate, this type of cement will be recommended. Also this type can be use in structure of reinforced concrete bridges, roads, buildings and sidewalks ...

Type 5

This type of cement is recommended for areas with very high range of sulfate, due to this point it is famous as anti sulfate cement and it is used when a concrete building is near to high sulfate, soil or underground water.

Type 5 SRC

This type of cement has more anti sulfate nature than ordinary cement type 5, so it is recommended be used at places with high sulfates which sulfate damage may be less such as salt marsh, coastal areas, ...

Type 1-425 & 1-525

Due to high resistance of these types of cement, they'll been used at structures which required high strength such as towers , multi-strong buildings .



Cement Chemical Analysis

component											F.CaO
Type	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	L.O.I	IR	
1-425	≥ 21.00	4.65 ±0.50	3.90 ±0.40	≥ 63.50	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.20	≤ 0.50	≤ 1.40
1-525	≥ 21.00	4.55 ±0.30	4.00 ±0.40	≥ 64.00	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 1.20
2	≥ 21.00	4.60 ±0.80	4.00 ±0.80	≥ 63.00	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.50	≤ 0.70	≤ 1.60
3	≥ 21.00	4.55 ±0.50	4.00 ±0.35	≥ 63.90	≤ 3.00	≤ 3.50	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.45	≤ 0.45	≤ 1.30
5	≥ 21.00	4.15 ±0.35	4.50 ±0.30	≥ 63.00	≤ 3.00	≤ 2.30	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.20	≤ 0.50	≤ 1.50
5SRC	≥ 21.00	4.10 ±0.30	4.65 ±0.35	≥ 63.50	≤ 3.00	≤ 2.30	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.70	≤ 0.40	≤ 1.30

Clinker Composition

Phases	C ₃ S	C ₂ S	C ₃ A	C ₄ AF	Na ₂ O+0.658 K ₂ O*
Type					
Type II	≥ 53.0	21 ±2	≤ 7.00	12 ±2	≤ 0.60
Type V	≥ 50.0	21 ±2	≤ 4.90	13 ±2	≤ 0.60
Type V SRC	≥ 50.0	21 ±2	< 3.50	13 ±2	≤ 0.60

* in exporting cements alkaline equivalent is less than 0.60

Cement Physical Properties

Properties	Specific Surface Area (cm ² /g)	Setting Time (Minutes)		Autoclave Expansion (%)	Compressive Strength (kg/cm ²)				
		Initial	Final		1 day	2 day	3 days	7 days	28 days
1-425	3300 ±150	140 ±30	190 ±35	≤ 0.10	—	≥ 225	≥ 255	≥ 350	≥ 460
1-525	3350 ±150	145 ±30	190 ±30	≤ 0.06	—	≥ 230	≥ 270	≥ 370	≥ 530
2	≥ 2900	150 ±40	200 ±40	≤ 0.10	—	≥ 190	≥ 225	≥ 320	≥ 440
3	3350 ±200	130 ±30	185 ±35	≤ 0.08	≥ 135	—	≥ 265	≥ 365	≥ 485
5	3200 ±150	160 ±25	200 ±25	≤ 0.10	—	≥ 150	≥ 210	≥ 310	≥ 440
5SRC	3200 ±150	150 ±30	190 ±35	≤ 0.08	—	≥ 180	≥ 220	≥ 320	≥ 430

Analysis

Cement Chemical Analysis

component											F.CaO
Type	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Cao	Mgo	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	L.O.I	IR	
1-425	≥ 21.00	4.65 ±0.50	3.90 ±0.40	≥ 63.50	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.20	≤ 0.50	≤ 1.40
1-525	≥ 21.00	4.55 ±0.30	4.00 ±0.40	≥ 64.00	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 1.20
2	≥ 21.00	4.60 ±0.80	4.00 ±0.80	≥ 63.00	≤ 3.00	≤ 3.00	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.50	≤ 0.70	≤ 1.60
3	≥ 21.00	4.55 ±0.50	4.00 ±0.35	≥ 63.90	≤ 3.00	≤ 3.50	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.45	≤ 0.45	≤ 1.30
5	≥ 21.00	4.15 ±0.35	4.50 ±0.30	≥ 63.00	≤ 3.00	≤ 2.30	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 2.20	≤ 0.50	≤ 1.50
5SRC	≥ 21.00	4.10 ±0.30	4.65 ±0.35	≥ 63.50	≤ 3.00	≤ 2.30	≤ 0.58	≤ 0.22	≤ 1.70	≤ 0.40	≤ 1.30

Clinker Composition

Phases	C ₃ S	C ₂ S	C ₃ A	C ₄ AF	Na ₂ O+0.658 K ₂ O*
Type					
Type II	≥ 53.0	21 ±2	≤ 7.00	12 ±2	≤ 0.60
Type V	≥ 50.0	21 ±2	≤ 4.90	13 ±2	≤ 0.60
Type V SRC	≥ 50.0	21 ±2	< 3.50	13 ±2	≤ 0.60

* in exporting cements alkaline equivalent is less than 0.60

Cement Physical Properties

Properties	Specific Surface Area (cm ² /g)	Setting Time (Minutes)		Autoclave Expansion (%)	Compressive Strength (kg/cm ²)				
		Initial	Final		1 day	2 day	3 days	7 days	28 days
1-425	3300 ±150	140 ±30	190 ±35	≤ 0.10	—	≥ 225	≥ 255	≥ 350	≥ 460
1-525	3350 ±150	145 ±30	190 ±30	≤ 0.06	—	≥ 230	≥ 270	≥ 370	≥ 530
2	≥ 2900	150 ±40	200 ±40	≤ 0.10	—	≥ 190	≥ 225	≥ 320	≥ 440
3	3350 ±200	130 ±30	185 ±35	≤ 0.08	≥135	—	≥ 265	≥ 365	≥ 485
5	3200 ±150	160 ±25	200 ±25	≤ 0.10	—	≥ 150	≥ 210	≥ 310	≥ 440
5SRC	3200 ±150	150 ±30	190 ±35	≤ 0.08	—	≥ 180	≥ 220	≥ 320	≥ 430

دفتر شیراز

+۹۸(۷۱)۳۶۳۳۴۴۸۹

دفتر مرکزی

۱۱۳۳-۱۱۳۶-۱۱۴۸

داخلی های فروش

+۹۸ ۹۱۷۳۰۴۲۳۴۶

مدیر فروش و صادرات

+۹۸ ۹۱۷۷۸۸۹۷۷۱

کارشناس مسئول فروش

+۹۸ ۹۱۷۷۸۷۲۸۸۱

کارشناس مسئول صادرات

ایمیل واحد صادرات

lamerdcement.export@gmail.com



Contact us

Domestic Sales Information

Sales No: +98 7136334489 E XT :(1133/1148/1136)

Fax : +98 7136334796

Cellphone No: +98 (9173042346 / 9177889771)

Sales Email: sales@lamerdcement.com

Export Information

Export No :+98 7136334489 E XT :(1148/1147/1131)

Cellphone No: +98 (9173042346 / 9177872881)

Factory Delivery Department : +98 7152770700 EXT: (340/341/346/349)

Export Email : lamerdcement.export@gmail.com



واحد آزمایشگاه

آزمایشگاه سیمان لامرد دارای سه زیرمجموعه شامل آزمایشگاه شیمی، فیزیک و آزمایشگاه ایکس ری و تنظیم مواد می باشد کلیه تجهیزات این آزمایشگاه از پیشرفته ترین تکنولوژی های روز دنیا می باشد که کاملاً اروپایی و بیشتر آنها ساخت کشور آلمان می باشند.

تامین دستگاه XRF از شرکت **PANALYTIC CUBIX**
تامین تجهیزات آزمایشگاه فیزیک و شیمی از شرکت های:

TONI TECHNIC, BINDER, GFL, SARTORIOUS, WIKI, EXITION, FLISMIDTH



Laboratory

Lamerd Cement Lab is classified under three subcategories of Chemical Lab, Physical Labs, and X-Ray and Materials Lab

All lab equipment are made under the most advanced and up-to-date technologies all over the world. They are all European products mostly from Germany.

Supplying XRF device from PANALYTIC CUBIX co.

Supplying Physical and Chemical Labs Equipment from the following companies:

TONI TECHNIC, BINDER, GFL, SARTORIOUS, WIKI, EXITION, FLSMIDTH, HAVER & BOECKER, HOSOKAWA ALPINE



دسترسی آسان به آب های آزاد و همجواری با کشورهای حوزه خلیج فارس و آسیای میانه



our location:

Export Possibility Due to Easy access to Persian Gulf





دفتر تهران: خیابان ولیعصر، نبش خیابان ناصری، برج کیان، پلاک ۲۵۵۱، طبقه ۱۱، واحد ۳
تلفن: ۲۹ - +۹۸۲۱۸۸۶۴۵۴۲۲

کد پستی: ۱۹۶۸۶۴۷۷۴۱

دفتر شیراز: بلوار شهید رجایی (فرهنگ شهر)، بین کوچه ۲۶ و ۲۸، پلاک ۱۴۲

تلفن: +۹۸۷۱۳۶۳۳۴۴۸۹

فکس: +۹۸۷۱۳۶۳۳۴۷۹۶

کد پستی: ۷۱۸۷۹-۱۷۵۴۹

کارخانه: فارس، لامرد، کیلومتر ۳۵ جاده لامرد - اشکنان

تلفن: +۹۸۷۱ ۵۲۷۷۰۷۱۸

**Tehran Office: No. 2551, 11th Floor, Kian Tower, Valiasr St,
Corner of Naseri St, Tehran, Iran.**

Tel: +982188645422-29

Postal Code: 1968647741

Shiraz Office: No 142, Rajaei Blvd, Shiraz, Iran.

Tel: + 987136334489

Fax: + 987136334796

Postal Code: 71879-17549

Factory: 35^{km} of Lamerd-Ashkanan Road, Lamerd, Fars, Iran.

Tel: +987152770718



www.lamerdcement.com

info@lamerdcement.com

