

الف- شرکت سیمان شاهرود

کارخانه سیمان شاهرود با دارا بودن دو خط تولید و ظرفیت روزانه ۶۵۰۰ تن کلینکر پرتلند و بیش از ۷۵۰۰ تن سیمان خاکستری در انواع تیپ های مختلف به عنوان یکی از صنایع مهم و از تولید کنندگان بنام سیمان در ایران محسوب می شود.

علاوه بر کسب گواهینامه استاندارد ملی ایران برای کلیه محصولات شرکت، سیستمهای متعدد کیفیت و مدیریت بین المللی در شرکت استقرار داشته تا اطمینان حاصل شود، محصولات از کیفیت پایدار و مطلوبی برخوردار می باشند. گواهینامه های اخذ شده عبارتند از :

استاندارد ملی ایران برای کلیه محصولات تولیدی (تیپ های ۱-۳۲۵ ، ۱-۴۲۵ ، ۱-۵۲۵ ، ۲ ، ۳ و ۵)

گواهی انطباق محصول اروپا CE برای سیمان تیپ CEM I-42.5N

گواهی انطباق محصول روسیه و کشورهای حاشیه دریای خزر (CIS) با نام GSOT-R برای سیمان های تیپ PC-M500 و PC-M500-Anti Sulfate .

استاندارد بین المللی مدیریت کیفیت براساس ISO 9001: 2008

استاندارد بین المللی مدیریت زیست محیطی براساس ISO 14001:2004

استاندارد بین المللی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای براساس OHSAS 18001:2007

استاندارد سیستم یکپارچه مدیریت IMS

ب- کیفیت برتر

وجود مواد مرغوب در جوار کارخانه، فرایند تولید با تکنولوژی روز دنیا، آزمایشگاههای مجهز و بهره مندی از نیروهای متخصص و با تجربه، کیفیت تولیدات شرکت سیمان شاهرود را تضمین کرده است. ماشین آلات بکار گرفته شده در این کارخانه از مدرن ترین تکنولوژی روز دنیا و از کشورهای همپون ایران، آلمان و دانمارک انتخاب گردیده که تولید با حداکثر ظرفیت و کیفیت بالای محصولات سیمان شاهرود را به ارمغان آورده است. نمونه برداری از مواد خام، در جریان پخت، محصول نیمه نهایی و محصول نهایی بصورت مستمر و منظم صورت پذیرفته و در آزمایشگاه مورد بررسی قرار می گیرد تا محصولات تولیدی سیمان شاهرود همواره از کیفیت مطلوب برخوردار باشند. کیفیت برتر سیمان شاهرود علاوه بر ایجاد استحکام در سازه های مختلف، از نظر اقتصادی نیز به صرفه بوده و منجر به مصرف کمتر سیمان در ساخت بتن و ملات می شود.

انتخاب سیمان شاهرود بعنوان واحد کیفی نمونه در سطح ملی، از بین ۶۶ کارخانه فعال صنعت سیمان کشور در سال ۱۳۹۱، نشان دهنده تلاش شبانه روزی مدیریت و کارکنان شرکت به جهت حفظ و ارتقاء کیفیت می باشد.

ت- صادرات

محصولات شرکت سیمان شاهرود متشکل از کلینکر و سیمان در تیپ های مختلف در انواع بسته بندی جامبو فله و جامبو پاکتی از طریق حمل و نقل ریلی، دریایی و زمینی به کشورهای همچون روسیه، ترکمنستان، آذربایجان، تاجیکستان، قزاقستان، عراق، امارات متحده عربی، قطر، کویت، یمن، سومالی، افغانستان، پاکستان و سودان صادر گردیده است. حجم قابل توجهی از صادرات با بهره برداری از سکوی بارگیری اختصاصی از طریق راه آهن شمال شرق ایران انجام می شود. همچنین شرکت سیمان شاهرود آمادگی تولید و تحویل انواع سیمان مطابق با انواع استانداردهای بین المللی و با بسته بندی های مورد نظر مشتریان را نیز دارد.

کارخانه :

شاهرود / کیلومتر ۱۲ جاده مجن

تلفن: ۴۲ - ۰۲۳۳۲۳۰۰۰۳۹

فاکس: ۰۲۳۳۲۳۰۰۰۸۴

دفتر تهران :

یوسف آباد - خیابان شهید مهیارمهرام (مدیر سابق) - خیابان ۲۶ - پلاک ۷۹

تلفن: ۴ - ۰۲۱۸۸۰۲۷۴۴۱

فاکس: ۰۲۱۸۸۶۳۷۹۹۹

دفتر شاهرود :

شاهرود / خیابان رزمندگان نبش کوچه دهم / پلاک ۳۹

تلفن: ۱۹ - ۰۲۳۳۲۲۳۸۹۱۴

فاکس: ۰۲۳۳۲۲۳۸۹۱۶

انواع تولیدات شرکت سیمان شاهرود

۱- کلینکر پرتلند

کلینکر دانه های ریز و درشتی به رنگ خاکستری می باشد که نتیجه واکنش شیمیایی سنگ آهک، خاک رس و دیگر مواد افزودنی تحت عملیات شدید حرارتی در یک کوره با دمای حدود ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد است. کلینکر تولیدی این شرکت به عنوان کلینکری با کیفیت بالا به جهت تولید سیمان مرغوب به کشور های حاشیه دریای خزر صادر می شود.

۲- سیمان پرتلند

با آسیاب و مخلوط شدن کلینکر و دیگر مواد افزودنی (گچ، سرباره و ...) در یک آسیاب سیمان، سیمان پرتلند در انواع تیپ های مختلف تولید می شود.

۳- سیمان پرتلند تیپ ۱

اگر نوع سیمان مشخص نشده باشد، سیمان نوع یک در نظر گرفته می شود. این نوع سیمان در شرایطی که بتن تهیه شده نبایستی در خطر حملات ترکیبات سولفاته موجود در محیط پیرامون خود قرار گرفته و بیشتر در ساخت ملات بنایی، بتن معمولی و جهت مصارف عمومی به کار می رود.

انواع محصولات تولیدی این شرکت در این تیپ عبارتند از :

۳۲۵-۱: مقاومت ۲۸ روزه این سیمان بیشتر ۳۲۵ کیلوگرم برسانتیمترمربع میباشد

۴۲۵-۱: مقاومت ۲۸ روزه این سیمان بیشتر ۴۲۵ کیلوگرم برسانتیمترمربع میباشد

۵۲۵-۱: مقاومت ۲۸ روزه این سیمان بیشتر ۵۲۵ کیلوگرم برسانتیمترمربع میباشد

۴- سیمان پرتلند تیپ ۲

این نوع سیمان بیشترین سهم تولید را به خود اختصاص داده است. این نوع سیمان، گرمای هدراسیون متوسطی داشته و در برابر حملات ترکیبات سولفاته نیز مقاومت متوسطی دارد.

۵- سیمان پرتلند تیپ ۳

جهت تولید این سیمان، کلینکر به دانه های ریزتری در ابعاد میکرومتری آسیاب شده است و به این دلیل زمان سخت شدن کمتری داشته و در سنین کم رشد مقاومت خود، استحکام بالایی پیدا می کند. در بتن ریزی هایی که قالبهای آن باید به سرعت باز شوند و بتن مورد بارگذاری قرارگیرد، نظیر قطعات بزرگ بتنی و پلها، از این سیمان استفاده می شود. بتنی که با این سیمان ساخته می شود، در ساعات اولیه حرارت زیادی تولید می کند.

۶- سیمان پرتلند تیپ ۵

این نوع سیمان با عنوان سیمان ضدسولفات شناخته شده و به جهت کاربری بتن در محیط هایی که ترکیبات سولفاته و

خورنده در محیط پیرامون وجود دارد استفاده می شود. این نوع سیمان رشد مقاومت و استحکام بالایی در سنین اولیه خود نداشته و بیشتر برای ساخت فنداسیون و قطعات بتنی نظیر فنداسیون و دیواره سدها، پل ها و سازه های زیرزمینی به کار می رود.

۷- سیمان تیپ PC-M500 و PC-M500 Anti-Sulfate طبق استاندارد GOST 10178

این سیمان براساس استاندارد روسیه و کشور های حوزه دریای خزر (CIS) یعنی استاندارد GOST-R تولید شده و دارای مقاومتی در سن ۲۸ روزه نزدیک به ۶۰ مگاپاسکال (M.Pa) می باشد. این شرکت گواهینامه انطباق محصول برای دو تیپ سیمان M500 و M500-Anti Sulfate را از مرجع صدور گواهی Techsert کشور روسیه اخذ نموده است.

۸- راهنمای انبار کردن و نگهداری سیمان

سیمان در ظروف سربسته و بدون منفذ برای مدت نسبتاً طولانی قابل نگهداری است. نگهداری یا ذخیره سیمان در سیلوهای مناسب تا مدت سه ماه مجاز است ولی مدت زمانی که در کیسه های سه لایه کاغذی حتی در شرایط مناسب حفظ می شود پس از ۴ تا ۶ هفته مقدار قابل ملاحظه ای از مقاومت آن کاهش می یابد و بعد از ۶ ماه تقریباً غیر قابل استفاده می شود. لذا نه تنها نباید آب و رطوبت به سیمان برسد، بلکه از قرارگرفتن آن در معرض هوای نمناک نیز باید اجتناب شود. نگهداری طولانی سیمان گاهی اوقات موجب کلوخه شدن یا به هم چسبندگی پودر سیمان ناشی از رطوبت موجود در هوا می شود. آزمایش عملی برای تشخیص قابل استفاده بودن سیمان، خرد کردن کلوخه ها زیر فشار انگشتان دست می باشد. چنانچه کلوخه ها خرد نشود نباید از آن استفاده کرد. سیمانی که زیر فشار انگشتان دست خرد شود، ممکن است هنوز قابل استفاده باشد ولی مقدار قابل توجهی از استحکام خود را از دست داده است.

۹- راهنمای ایمنی و بهداشت

برچسب ایمنی: زیان آور، تحریک کننده یا سوزش آور، مضر برای محیط زیست
حد آستانه مجاز گرد و غبار تنفس شده در ۸ ساعت: ۱۰ میلی گرم در متر مکعب $10 \text{ mg} / \text{m}^3$ (TLV-TWA)
وسایل حفاظت فردی در زمان استفاده: دستکش، لباس کار، چکمه، عینک، ماسک حفاظتی