

عنوان مقاله:

استانداردها و کنترل کیفیت در صنعت سیمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس مصالح و سازه های نوین در علم مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امید نژادکاظم - استادیار گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی، پژوهشگاه استاندارد، کرج

بهزاد مهدی خانی - استادیار گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی، پژوهشگاه استاندارد، کرج

خلاصه مقاله:

در صنایع ساختمانی، سیمان به ماده ای گفته می شود که برای چسباندن مصالح مختلف به یکدیگر از قبیل سنگ و شن، ماسه، آجر و غیره بکار می رود و ترکیبات اصلی این سیمان از مواد آهکی است. سیمانهای آهکی معمولا از ترکیبات سیلیکات و آلومیناتهای آهک تشکیل شده اند که هم به صورت طبیعی یافت می شوند و هم قابل تولید در کارخانجات سیمان سازی هستند. به لحاظ اهمیت کیفیت سیمان در ساختن بتن، معمولا تولید کنندگان، آزمایشهای متعدد و استاندارد شده ای را برای کنترل کیفیت سیمان انجام می دهند و بعضا نیز مصرف کنندگان برای اطمینان خاطر، خواص سیمان تولید شده را از کارخانجات درخواست می کنند و گاهی نیز آزمایشهایی انجام می دهند. خواص فیزیکی سیمان عمدتا عبارتست از نرمی سیمان، گیرش سیمان، سلامت سیمان و مقاومت سیمان.

کلمات کلیدی:

سیمان پرتلند- استاندارد- کنترل کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357562>

