

عنوان مقاله:

مقایسه خواص فیزیکی و شیمیایی انواع سیمان های سربارهای با سیمان تیپ 2

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سجاد فروزنده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا، نائین

محمدحسن وکیلی - دکتری مهندسی شیمی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا، شهرضا

خلاصه مقاله:

اهمیت سیمان و بتن در عصر کنونی بر هیچکسی پوشیده نیست. بتن دارای خواص منحصر به فردی است که میتوان آن را عمومی ترین و پرکاربردترین مصالح ساختمانی به حساب آورد. بتن باکیفیت خوب نخستین مزیت بتن محسوب میشود. یکی از خواص فیزیکی سیمان و سرباره درصد نرمی آنها یا همان بلین است که به آن اشاره میشود و دیگر خواص آن مقاومت های فشاری و مقاومت در برابر حملات سولفاتی است. در این مقاله به مکانیسم سیمانی شدن و خصوصیات سیمان سرباره ای و سیمان تیپ 2 و فازهای مختلف و آنالیز شیمیایی سیمان و سرباره و تاثیر آن بر مقاومت سیمان و نقش آن در مقاومت بتن در برابر حملات سولفاتی اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

سیمان تیپ 2، سیمان سربارهای، مقاومت سیمان، خواص فیزیکی و شیمیایی سیمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909785>

