

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر برخی مواد مضاف و مقادیر آنها بر زمانهای گیرش گچ گپیتون

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا تدین فر - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه حکیم سبزواری

ریحانه رضانی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

گچ از دیرباز در خدمت بشر بوده و با توجه به ویژگیهای منحصر به فردی که دارد؛ نه تنها در طول تاریخ از مصرف آن کاسته نشد، بلکه با شناخت سایر ویژگیهای آن، روز به روز بر اهمیتش افزوده شده است. در دهه های اخیر با گسترده شدن مصرف بتن در ساختمان و مخصوصا بکارگیری دیوارهای برشی، استفاده از گچ بر روی سطوح بتنی به چالش کشیده شد. عدم چسبندگی گچ به سطوح بتنی، شرایط را برای کاربران سخت کرده و مشکلاتی را برای آنان بوجود آورده بود تا اینکه گچ گپیتون به عنوان جایگزین آن که بر پایه اصلی گچ و یکسری مواد افزودنی است، مشکل را اصلاح نمود. در این تحقیق، دو نوع ماده (سیمان سفید و چسب چوب) با درصدهای مختلف به گچ گپیتون سمنان اضافه شد و زمانهای گیرش اولیه و ثانویه ی ترکیبات جدید با استفاده از دستگاه ویکات اندازه گیری شدند که در ادامه این نتایج حاصل شد.

کلمات کلیدی:

گچ گپیتون، زمان گیرش، مواد افزودنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119047>

