

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر انواع لاتکس در تخلخل و جذب آب مویینه بتن های سبک

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

آخشین بهمن پور - کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه علم و صنعت ایران

احسان مریخی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه تهران جنوب

حسین خیری - کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه ایوانکی تهران

بنیامین مهری - کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

بتن های اصلاح شده با لاتکس به دلیل عملکرد مکانیکی و دوام مناسب در قیاس با بتن معمولی به طور گسترده مورد استفاده قرار گرفته است. در تحقیق پیش رو با افزودن سه لاتکس مختلف شامل استایرن بوتادین رابر، اتیلن وینیل استات و اکریلیک لاتکس در بتن به بررسی تخلخل و جذب آب سطحی و مویینه بتن پرداخته شد. نمونه ها در شرایط عمل آوری مرطوب قرار گرفتند. طبق نتایج بدست آمده افزودن لاتکس و ترکیب آن با میکروسیلیس منجر به کاهش تخلخل و جذب آب بتن شده است.

کلمات کلیدی:

بتن سبک، بتن پلیمری، دوام بتن، لاتکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661294>

