

## عنوان مقاله:

جمع شدگی خمیری مقید و نشست سطحی بتن خودمتراکم به عنوان مصالح تعمیری

## محل انتشار:

کنگره ملی بتن خودمتراکم (بتن نسل جدید) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پرویز قدوسی - استادیار دانشکده مهندسی عمران

علی اکبر شیرزادی جاوی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران مدیریت ساخت

## خلاصه مقاله:

جمع شدگی خمیری بتن در چند ساعت اولیه پس از بتن ریزی رخ میدهد در تعمیر سازه های بتنی سطح بتن پایه زبر است و بعلت این زبری بتن تعمیری تحت شرایط مفید قرار دارد و بعلت توسعه تنش کششی در بتن تعمیری احتمال ترک خوردگی بتن بسیار زیاد است در این تحقیق 4 نوع بتن خودمتراکم تعمیری و تحت زبری های متفاوت درروی سطح بتن پایه مورد ارزیابی قرار میگیرد بتن تعمیری پس از ریخته شدن برروی بتن پایه درون اتاقک باد و گرما قرارگرفته است و جمع شدگی و نشست اندازه گیری شده است نتایج نشان میدهد کمترین مقدار جمع شدگی و نشست مربوط به بتن حاوی الیاف و لاتکس می باشد.

## کلمات کلیدی:

جمع شدگی خمیری مقید، بتن خودمتراکم تعمیری، نشست سطحی، نرخ اب انداختگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112539>

