

## عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی دوام بتن خود تراکم حاوی Super-pozz®

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

کیانوش سیامردی - کارشناس مهندسی عمران عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر افزودن سوپر پوزولان حاوی آلومینو سیلیکات بر دوام مخلوط های خود تراکم در مقیاس آزمایشگاهی توسط 8 اختلاط آزمایشی مورد ارزیابی قرار می گیرد. مخلوط های آزمایشی خود تراکم در حالت تازه مورد آز مون های جریان اسلامپ، جعبه ل و قیف V قرار می گیرند. برای هر اختلاط آزمایشی، نسبت وزنی آب به پودر 0,38 بطور ثابت و مقدار ثابت مواد اصلاح کننده لزجت  $3,03 \text{ kg/m}^3$  عیار سیمان ثابت و برابر  $350 \text{ kg/m}^3$  بوده، دو مقدار سوپر پوزولان 100 و  $125 \text{ kg/m}^3$  دو نسبت مختلف ری زدانه به درشت دانه: 1 و 1,1 وزنی دو مقدار مختلف فوق روان کننده 0,8 و 1% وزن مواد پودری در نظر گرفته شد. پس از عمل آوری، نمونه های بتنی در شرایط عادی، گرما - سرما و خشک - مرطوب برای یک دوره 4 ماه و سپس برای مقاومت فشاری و مشخصات دوام مورد آزمایش قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

سوپر پوزولان، نفوذپذیری، دوام، جذب آب SCC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119753>

