

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پوزولان طبیعی (توف سهند) برخواص بتن پلاستیک

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی نورپور - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

رضا کارباتی اصل - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران

یوسف زندی - دکتری عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای آب بندی سدها استفاده از دیوارهای آب بند می باشد ایننوع دیوارها شکل پذیر و دارای نفوذ پذیری پایین می باشند که برای اجرای آن از بتن پلاستیک به روش پانلی استفاده می شود استفاده از پوزولان طبیعی که جز مواد افزودنی معدنی به حساب می آیند در انواع مختلف بتن مرسوم می باشد افزودن این مواد به بتن در اکثر موارد باعث بهبود برخی خواص آن از قبیل روانی، ویسکوزیته بتن سازه، کاهش نفوذپذیری، افزایش شکل پذیری، افزایش مقاومت دراز مدت دوام بویژه در برابر سولفات ها و کاهش قیمت آن می گردد کاربرد این مواد افزودنی معدنی در بتن پلاستیک تاکنون کمتر مورد توجه قرار گرفته و در کشور ما می شود گفت تحقیق جامعی در این مورد انجام نشده است.

کلمات کلیدی:

بتن پلاستیک، پوزولان طبیعی، توف سهند، مدول الاستیسیته، نفوذ پذیری، مقاومت فشاری، دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121352>

