

عنوان مقاله:

بررسی انواع بتن ویژه در اجرای کف سازی صنعتی مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی، نفوذ آب و ضربه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی فرهنگند - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، موسسه آموزش عالی امین، ایران

وحید عبدالوهاب - دانشجوی دکترای عمران- سازه، مدرس و عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی امین، ایران

خلاصه مقاله:

بدون تردید امروزه بتن جایگاه ویژه ای در صنعت ساختمان دارد و پرمصرف ترین مصالح ساختمانی در دنیا است که کاربرد آن روز به روز فراگیرتر می شود. دلیل احراز جایگاه ویژه، پاسخگو بودن بتن به ضرورت های فنی، اقتصادی و زیست محیطی جوامع انسانی است. اجرای سازه های بتن آرمه به عنوان ارزانه ترین و بادوام ترین سازه ها، پژوهشگران را به یافتن روش هایی برای تولید بتن ویژه یا خاص واداشته است. که در این راه، موفقیت های زیادی نیز حاصل شده است. با توجه به طیف وسیع بتن های ویژه و کاربرد آن ها، در این مقاله به بررسی انواع بتن ویژه در راستای استفاده بهینه در کف سازی های بتنی مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی، نفوذ آب و ضربه پرداخته شده است. ضمناً لازم به ذکر است که جهت کاربرد این بتن های ویژه پیشنهادی در کف سازی های صنعتی نیازمند تحقیقات تکمیلی بیشتر توسط محققین می باشد. امید است که این مجموعه، بتواند به عنوان راهنما برای مهندسين عمران در راستای ایجاد خلاقیت، کاهش هزینه پروژه ها، افزایش کیفیت کارهای تمام شده و جلوگیری از هدر رفتن سرمایه های ملی باشد.

کلمات کلیدی:

بتن ویژه، کاربرد انواع بتن ویژه، کف سازی صنعتی، مقاوم در برابر خوردگی، مقاوم در نفوذ آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/692109>

