

عنوان مقاله:

ترکیب ملات گوگردی برای کلاhek گذاری استوانه های بتنی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا توکلی زاده - استادیار مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا رضانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

مریم سلطانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

الهام میرافضلی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در آزمایش مقاومت فشاری نمونه های بتنی استوانه ای شکل، به دلیل نیاز به یکنواخت اعمال شدن نیروی وارد بر دو سطح تماس و جلوگیری از شکست زودهنگام نمونه، دو انتهاب نمونه به وسیله ملاتی زودگیر کلاhek گذاری می شود. ملات کلاhek گذاری (Capping) از ترکیب گوگرد و ماده ی پرکننده تشکیل می شود. در این پژوهش، هدف یافتن مناسبترین ماده ی پرکننده در دسترس و نسبت اختلاط آن برای رسیدن به مقاومت فشاری مطلوب میباشد. با ذوب کردن مخلوط گوگرد و پرکننده در ظرف مناسب و تهیه بیش از 100 نمونه و انجام آزمایشهای مقاومت فشاری و کششی، مخلوطهای مختلف با یکدیگر مقایسه شده و بهترین ترکیب ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

کلاhek گذاری، ملات گوگردی، مقاومت فشاری، مصالح پرکننده، کپینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76644>

