

عنوان مقاله:

ارائه طرح اختلاط نوین برای کلاهک گذاری نمونه های استوانه ای Capping

محل انتشار:

کنفرانس ملی تجاری سازی، توسعه ملی و علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سینا افضل سلطانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد معینی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

برای حصول نتایج معتبر در فرایند بارگذاری نمونه های بتنی لازم است سطحی صاف در معرض فشار قرار گیرد تا بتوان نیروی وارده را بر تمام سطوح تقسیم کرد اما در ساخت نمونه های استوانه ای به دلیل شرایط خاص این قالب ها امکان دستیابی به سطوح صاف در دو انتهاب نمونه وجود ندارد از این رو برای رفع این مشکل عموماً سطوح انتهایی نمونه با ملاتهای گوگردی کلاهک گذاری میشود ولی مصالح گوگردی علاوه بردشواری در تهیه و استفاده دارای خطرات زیست محیطی می باشد در این مقاله سعی شده است برای رفع موانع و مشکلات مذکور ملاتی نوین که در شرایط لازم برای کلاهک گذاری را داراست ارائه گردد که برای نیل به این هدف کارایی طرح اختلاطهای مختلف در رسیدن به ترکیب مناسب ملات از طریق ساخت و بارگذاری نمونه های آزمایشی متعدد مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

نمونه استوانه ای / کلاهک گذاری / ملات / گوگردی / بارگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215393>

