

عنوان مقاله:

نکات اجرایی مراقبت و محافظت در عمل آوری بتن غلتکی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدعلی رضایی - کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

بتن غلتکی یا بتن متراکم شده با غلتک، بتنی با اسلامپ صفر می باشد که با ارتعاش توسط غلتک ها سخت و سفت می شود. دونوع بتن غلتکی در کارهای ساختمانی نظیر روسازی و سدسازی به کار می رود، بتن غلتکی حجیم با عیار سیمان کم، در ساختسدها و سازه های حجیم مانند دیوارهای حایل، پایه های سنگین و خاکریزها که در آن ها مقاومت زیاد مورد نیاز نیست و بتنغلتکی با عیار سیمان نسبتا زیاد، در اجرای سریع لایه های روسازی بزرگراه ها و پوشش های مشابه که در آنها مقاومت مکانیکیو سایشی بالایی مورد نیاز است. مزیت اصلی این نوع بتن ها، هزینه پایین آن است. در مقایسه با بتن معمولی، هزینه هایاجرای این بتن بواسطه پیوستگی در اختلاط، حمل و نقل و پخش کردن بتن و همچنین به خاطر ساده سازی طراحی ها وهمچنین از نظر صرفه جویی در پرداخت سود سرمایه گذاری در دوره اجرایی، بسیار کمتر می باشد. با توجه به اینکه تراکم ایننوع بتن بشدت حساس می باشد در این مقاله سعی بر آن است تا تراکم مطلوب و مناسب بتن غلتکی در قالب نکات اجراییبیان گردد

کلمات کلیدی:

بتن غلتکی، تراکم، روسازی، سدسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548279>

