

عنوان مقاله:

فرآیند انتخاب تجهیزات مناسب برای حمل، پخش و جای دهی سدهای بتن غلتکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

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 به کار می رود، بتن غلتکی حجیم با عیار سیمان کم، در ساخت سدها و سازه های حجیم مانند دیوارهای حایل، پایه های سنگین و خاکریزها که در آن ها مقاومت زیاد مورد نیاز نیست و بتن غلتکی با عیار سیمان نسبتا زیاد، در اجرای سریع لایه های روسازی بزرگراه ها و پوشش های مشابه که در آنها مقاومت مکانیکی و سایشی بالایی مورد نیاز است. مزیت اصلی این نوع بتن ها، هزینه پایین آن است. در مقایسه با بتن معمولی، هزینه های اجرایی این بتن بواسطه پیوستگی در اختلاط، حمل و نقل و پخش کردن بتن و همچنین به خاطر ساده سازی طراحی ها و همچنین از نظر صرفه جویی در پرداخت سود سرمایه گذاری در دوره اجرایی، بسیار کمتر می باشد. یکی از مسائل مهم در مورد استفاده از این نوع بتن مساله حمل، پخش و جابجایی آن می باشد که در این مقاله به نکات و تجهیزات آن پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

بتن غلتکی، تجهیزات، حمل و پخش، جابجایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548267>

