

عنوان مقاله:

انواع ترک در بتن

محل انتشار:

اولین همایش مهندسی عمران و منابع زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مرجان جلیلیان - دانشگاه آزاد اسلامی، تهران مرکز

آناهیتا سیف الهی - دانشگاه آزاد اسلامی، تهران مرکز

خلاصه مقاله:

انواع ترک در بتن ممکن است فقط ظاهری یا نشانه ای از یک تنش سازه‌ای مهم، فقدان مقاومت و دوام سازه یا نشان دهنده وسعت خرابی و حجم بیشتری از مشکلات باشند. اهمیت آنها بستگی به نوع سازه و نوع ترک خوردگی دارد. انواع ترک‌هایی که برای سازه‌های ساختمانی قابل قبول است، ممکن است برای سازه‌های دیوار حائل آبی قابل قبول نباشند و تعمیر مناسب انواع ترک در بتن بستگی به علت ترک و انتخاب مراحل تعمیر متناسب با این علت‌ها دارد و گرنه ترک‌ها ممکن است موقت وزودگذر باشند. ترک در بتن انواع مختلفی دارد، که می‌تواند به منجر به آسیب‌های بعدی در بتن گردد. ترک در بتن می‌تواند به هم در حالت خمیری (پلاستیک) در بتن بوجود بیایند و هم در حالت سخت شده. در ادامه انواع این ترک‌ها را بررسی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

نشست پلاستیک، انقباض پلاستیک، ترک موزاییکی، ترک‌های ناشی از خوردگی آرماتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1646394>

