

عنوان مقاله:

بررسی نفوذپذیری بتن در برابر گاز اکسیژن

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد شکرچی زاده - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران

مهدی بخشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران

مهرداد ماهوتیان - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر ابتدا تعریف نفوذ پذیری، قانون داری و سایر قوانین حاکم بر نفوذ پذیری بتن در برابر آب و گاز توضیح داده شده است. آنگاه با توجه به اینکه امکان اندازه گیری ضریب نفوذ پذیری با استفاده از "دستگاه اندازه گیری نفوذ پذیری بتن در برابر گاز اکسیژن" خود در انستیتو مصالح ساختمانی دانشکده فنی، وجود دارد، توضیحی در خصوص دستگاه نفوذ پذیری که توسط Cembureau توصیه شده است و مورد تایید AFPC - AFREM میباشد، ارائه شده است. در ادامه عوامل مؤثر بر ضریب نفوذپذیری بتن در برابر اکسیژن، رابطه ضرائب نفوذپذیری بتن در برابر آب و در برابر اکسیژن و در انتها مقادیر توصیه شده ضریب نفوذپذیری بتن در برابر گاز آمده است.

کلمات کلیدی:

نفوذپذیری بتن در برابر آب، ضریب نفوذپذیری بتنی در برابر گاز اکسیژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560>

