



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خواص مکانیکی بتن پلیمری

عنوان انگلیسی مقاله :

Mechanical Properties of Polymer Concrete



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Concluding Remarks

Research on characterization of mechanical properties of polymer concrete has been carried out by number of researchers and sufficient data has been generated regarding the effect of various parameters like resin type and content, fiber reinforcements, microfillers, curing conditions, aggregate type and grading, and silane coupling agents on the properties of polymer concrete. Based on the critical review of the available literature on polymer concrete, the following conclusions can be drawn.

- (1) Comparative studies between epoxy and polyester resins report that epoxy polymer concrete has far superior mechanical properties and durability.
- (2) Various types of aggregate materials have been used by the researchers most of them based upon the choice of locally available materials to reduce the cost.

4. نتیجه گیری ها

- تحقیقاتی درباره توصیف خواص مکانیکی بتن پلیمری توسط تعدادی از محققان صورت پذیرفته و داده های کافی درباره تاثیر پارامترهای مختلفی مانند: نوع رزین و محتویات، تقویت الیاف، ریزپرکننده ها، شرایط عمل آوری، درجه بندی و نوع سنگدانه، و عوامل جفت کننده سیلان بر روی خواص بتن های پلیمری گردآوری شدند. بر اساس بررسی نقادانه ادبیات موجود درباره بتن پلیمری، نتیجه گیری های زیر را می توان استخراج نمود.
- (1) مطالعات تطبیقی بین رزین های اپوکسی و پلی استر گزارش داد که بتن اپوکسی پلیمر از خواص مکانیکی و دوام به مراتب برتری برخوردار می باشد.
 - (2) انواع مختلفی از مواد سنگدانه توسط محققان مورد استفاده قرار گرفته اند که غالباً انتخاب آن ها بر اساس دسترسی محلی به مواد مزبور، به منظور کاهش هزینه ها بوده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.