



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفتی در بتن شفاف هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Some Progress on Smart Transparent 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

CONCLUSION AND REMARKS

The transparent concrete has good light guiding property and the ratio of optical fibre volume to concrete is proportion to transmission. The transparent concrete not loses the strength parameter when compared to regular concrete and also it has very vital property for the aesthetical point of view. It can be used for the best architectural appearance of the building. Also used where the light cannot reach with appropriate intensity. This new kind of building material can integrate the concept of green energy saving with the usage self-sensing properties of functional materials. Translucent concrete blocks can be used in many ways and implemented into many forms and be highly advantageous. Yet, the only drawback would be its high cost. That doesn't stop high class architects from using it. It's a great sign of attraction and artistic evolution. Any structure with a small hint of translucent concrete is bound to make heads turn and make them stand in awe.

نتیجه گیری و نکات

بتن شفاف از قابلیت هدایت نور و نسبت حجمی فیبر نوری به بتن خوبی برای عبور نور برخوردارست. این بتن در مقایسه با بتن معمولی سبب کاهش مقاومت نمی‌شود و هم چنین از نظر زیبایی بسیار بادوام است. با این بتن می‌تواند به بهترین ظاهر معماری برای ساختمان دست یافت. هم چنین از آن در جایی استفاده می‌شود که نور نمی‌تواند با شدتی مناسب دسترسی داشته باشد. این نوع جدید از مصالح ساختمانی می‌تواند مفهوم صرفه جویی در مصرف انرژی را با مشخصات خود حسگری مصالح سودمند تلفیق کند. بلوک‌های بتنی مات را می‌توان به طرق متعدد در اشکال بسیاری استفاده و پیاده کرد و مصالح بسیار سودمندی محسوب می‌شود. در عین حال، تنها عیب این بتن هزینه بالایی است. اما این مانع از استفاده از آن توسط معماران سطح بالا نمی‌شود. این نشانه‌ای عالی از جذابیت و تکامل هنری است. هر سازه‌ای با اثری ناچیز از بتن مات سبب تعجب و حیرت انسان می‌شود.



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.