

Self-Compacting Concrete (SCC)

الخرسانة ذاتية الدمك



الخرسانة ذاتية الدمك
Self-Compacting Concrete

Description

A highly flowable concrete that can spread into place under its own weight and achieve good consolidation in the absence of vibration without exhibiting defects such as segregation and bleeding. SCC is used in all structural elements, but mainly in highly congested steel elements and where vibrators are difficult to access.

الوصف

خرسانة عالية السيولة قادرة على الانتشار وملء القوالب تحت تأثير وزنها الذاتي، مع تحقيق دمك كامل دون الحاجة إلى الاهتزاز، ودون حدوث انفصال حبيبي أو نزف. تُستخدم في جميع العناصر الإنشائية، خاصة في العناصر ذات التسليح الكثيف أو في الأماكن التي يصعب فيها استخدام العزازات.