

# Green Concrete

## الخرسانة الخضراء



الخرسانة الخضراء  
Green Concrete

### Description

Environmentally friendly concrete that reduces CO<sub>2</sub> emissions typically by -20% to -40% by partially replacing cement with materials like fly ash or slag, while maintaining performance and improving durability.

### الوصف

هي خرسانة صديقة للبيئة تهدف إلى تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub> بنسبة تتراوح عادة بين ٢٠٪ إلى ٤٠٪، وذلك من خلال الاستبدال الجزئي للأسمنت بمواد بديلة مثل الرماد المتطاير (Fly Ash) أو خبث الأفران العالية (Slag)، مع الحفاظ على الأداء الميكانيكي وتحسين متانة الخرسانة على المدى الطويل.