

เฟรคอนกรีต

เฟรคอนกรีต เรียกอีกอย่างว่าคอนกรีตเสริมแรง (reinforced concrete) เป็นคอนกรีตที่ทำให้แข็งแรงด้วยการเสริมเหล็กเส้น หรือฐานโครงสร้างที่ทำจากเหล็กเข้าไป โดยอาศัยหลักในการผสมความเหนียว (tensile strength) ของเหล็กเข้ากับ ความแข็งแรงต่อการบดอัด (compressional strength) ของคอนกรีต เพื่อสามารถรองรับน้ำหนักได้ดี ใช้ทำพื้น เสาเข็ม คาน และท่อน้ำ

เฟรคอนกรีตถูกคิดค้นโดย Joseph Monier ช่างสวนชาวฝรั่งเศส ในปี 1849 ก่อนที่จะได้สิทธิบัตรในปี 1867 และนำไปแสดงในงานแสดง Paris Exposition ในปีเดียวกัน

รวบรวมและเรียบเรียงจาก The Portland Cement Association <http://www.cement.org>