

Concretos con mucha fibra

A large, white, serif letter 'L' is centered within a dark gray square. The square is positioned to the left of the main text block.

La idea de reforzar con fibras los materiales de construcción para mejorar sus propiedades se conoce desde la antigüedad, y constituye un ejemplo típico las chozas de barro construidas con arcilla cocida reforzada con

paja. Muestras más actuales de la misma tecnología, pero implementada con algunas variedades de plástico y fibras de vidrio las encontramos durante y después de la Segunda Guerra Mundial, y recientemente están los compuestos metálicos reforzados con fibras, ideados por la industria aeroespacial.

En el concreto la aplicación de las fibras mejora las habilidades difíciles de obtener gracias al uso del concreto reforzado convencional, pues con las fibras se logra una distribución isotrópica de las propiedades de resistencia y una mayor tendencia a la redistribución del esfuerzo.●