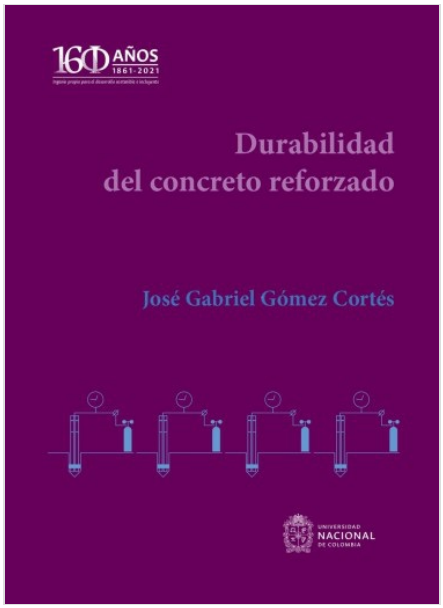
editorial un

Durabilidad del concreto reforzado



Autor

José Gabriel Gómez Cortes

Sinopsis

Durabilidad del concreto reforzado es un libro de divulgación académica que presenta los temas esenciales sobre el comportamiento del concreto simple y reforzado ante la acción física y química de diferentes agentes externos. Adicionalmente, este libro recoge los resultados de investigaciones realizadas por el autor y sus experiencias en el área de la patología de estructuras en dicho material. En la actualidad, la permanencia de las construcciones es un aspecto determinante de la seguridad estructural, por esta razón se invita a considerar la durabilidad "por convicción más que por coacción" en el diseño de las estructuras de concreto reforzado. La obra describe las propiedades físicas y químicas del concreto, haciendo énfasis en su permeabilidad. También presenta los diferentes agentes químicos que pueden atacarlo, como los sulfatos y los ácidos. Una parte importante del libro está dedicada a la reactividad del alcali en las partículas de agregado y a los procesos de carbonatación en el concreto. De igual manera, en su contenido se aborda el comportamiento de la piel del concreto normal y las particularidades en la durabilidad de los concretos de alto desempeño. Se cierra esta obra con la descripción del fenómeno de corrosión de las barras de acero de refuerzo.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 3.0 cm

Número absoluto de páginas: 534 Páginas

ISBN13: 9789587948929

$152.000 COP

JG

Sobre el autor

José Gabriel Gómez Cortes

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 25 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 534 Páginas

ISBN13: 9789587948936

$45.900 COP



Palabras clave

Durabilidad; Concreto reforzado; Comportamiento; Acción física; Acción química; Materiales de construcción

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen