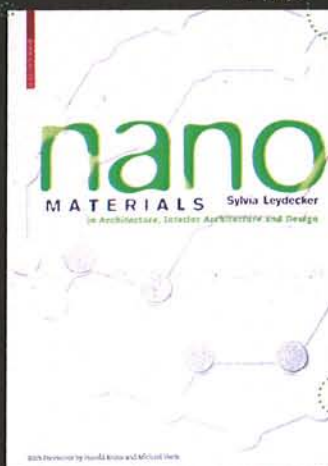


N IN ARCHITECTURE, INTERIOR
A ARCHITECTURE AND DESIGN

N
O
M
A
T
E
R
I
A
L
S

Leydecker, Sylvia
Birkhäuser, 2008
192 pág.



Nanotecnología es generalmente analizada como una de las claves tecnológicas de siglo veintiuno, y su importancia económica está brusca-mente en alza. En la arquitectura y la industria de la construcción, tiene potenciales que ya están en uso hoy en día, especialmente las superficies para darlas características funcionales como el aumento de su resistencia, la capacidad de auto-limpieza, la resistencia al fuego, y otros. Aditivos basados en nanomateriales hacen materiales comunes más permeables y más resistentes. Nanomateriales no son solamente extremadamente útiles para cubiertas y fachadas; también se extienden en las posibilidades del diseño interior y exterior de espacios. Nanomateriales aislantes abren una nueva posibilidad para el medioam-biente orientado a los arquitectos. En este libro, arquitectos, diseñadores interiores, y diseñadores encontrarán una introducción al fondo científico especialmente adaptado a sus ne-cesidades. Encontrarán también una discusión crítica de las ventajas y límites de la tecnología, y sobre todo una presentación comprensiva de dieciséis características y funciones de los nanomateriales que son especialmente relevantes para los edificios y el diseño, ilustrado por numeroso ejemplos de proyectos internacionales.