

УДК 691.5+666.97

ББК 38.33

Р 86

Затверджено Міністерством освіти і науки України як підручник для студентів вищих навчальних закладів напряму „Будівництво” спеціальності „Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів” (лист Міністерства освіти і науки України № 1.4/18-Г-794 від 23.05.07.

Автори:

Р.Ф. Рунова, доктор технічних наук, професор

Ю.Л. Носовський, кандидат технічних наук

Рецензенти: **М.А. Саницький**, доктор технічних наук, професор, директор Інституту будівництва та інженерії довілля Національного університету „Львівська політехніка”

О.М. Лівінський, доктор технічних наук, професор, віце-президент Української академії наук.

Р.Ф.Рунова, Ю.Л.Носовський.

Р 86 Технологія модифікованих будівельних розчинів: Підручник.- К.:

Аспект, 2007. -

В підручнику розглянуто фізико-хімічні основи розробки будівельних розчинів нового покоління – цементно-піщаних сумішей, модифікованих хімічними добавками, що забезпечує принципово нові технологічні властивості розчинових сумішей і експлуатаційні показники спеціальних розчинів. Показано, що технологія складається з двох блоків: приготування сухих будівельних сумішей модифікованих в заводських умовах і отримання на їх основі розчинових сумішей додаванням води на об'єкті. Наведені дані про особливості сировинної бази таких продуктів в умовах вітчизняного виробництва. Показаний технологічний процес виробництва сухих сумішей з аналізом ефективності вибору обладнання, характеристикою систем автоматизації і якості за ISO 9001. Розкриті базові рецептури всіх різновидів спеціальних розчинів і регламентовані нормативами властивості. Наведені додаткові літературні джерела за розділами, питання для самоперевірки засвоєння матеріалу, а також перелік нормативних документів, які стосуються виробництва модифікованих будівельних розчинів.

Призначений для студентів будівельних спеціальностей вищих навчальних закладів, зокрема спеціальності „Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”, а також аспірантів та наукових співробітників, що працюють в галузі будівництва.

УДК 691.5+666.97

ББК 38.33

ISBN

Р.Ф.Рунова, Ю.Л.Носовський