

УДК 691.32:691328

Дворкин Л.И., Дворкин О.Л., Риженко И.М., / Модифіковані літні бетони для самонівельованих підлог // Будівельні матеріали та виробы, 2014, №1, стр. 10-12. – Рис.: 3. – Табл.: 2. – Бібліографія: 5 назв.

В статті наведено результати досліджень можливості застосування литых дрібнозернистых цементно-зольных бетонів з добавками поліфункціональних модифікаторів (ПФМ) для самонівельованих підлог. Приведено аналіз експериментально-статистичних моделей властивостей бетонних сумішей і бетону з добавками ПФМ, що містять суперпластифікатор, полівінілацетатну дисперсію та сополімер ПВА.

В статье приведены результаты исследований возможности применения литых мелкозернистых цементно-зольных бетонов с добавками полифункциональных модификаторов (ПФМ) для самонивелируемых полов. Приведен анализ экспериментально-статистических моделей свойств бетонных смесей и бетона с добавками ПФМ, содержащих суперпластификатор, поливинилацетатную дисперсию и сополимер ПВА.

The article presents the results of research the possibility of using fine-grained cast cement-ash concrete with additives polyfunctional modifiers (PFM) for samoniveliруemykh полов. The analysis of experimental and statistical models of the properties of concrete and concrete mixtures with additives PFM containing superplasticizer, polyvinyl acetate copolymer dispersion and PVA.

УДК 691.51:666.946/968+66.08

Гузий С.Г., Кривенко П.В., Боднарова Л., Валек Я. / Исследование температурных полей при нагреве бетонов, защищенных вспучивающимся покрытием на основе геоцемента // Строительные материалы и изделия, 2014, №1, стр. 13-15. – Рис.: 3. – Библиография: 6 назв.

В работе исследованы температурные поля бетонов, защищенных вспучивающимся покрытием на основе геоцемента. Установлено, что за время огневых испытаний продолжительностью 120 минут, геоцементное покрытие исходной толщиной 6, 12 и 18 мм не позволяет прогреть поверхность бетона до критической температуры 653 К. Показано, что на глубине залегания арматуры (20 мм) температура прогрева бетона лежит в пределах 323–383 К.

У роботі досліджено температурні поля бетонів, захищених покриттям на основі геоцементу, здатного до спучення. Встановлено, що за час вогневих випробувань тривалістю 120 хвилин, геоцементне покриття вихідною товщиною 6, 12 і 18 мм не дозволяє прогріванню поверхні бетону до критичної температури 653 К. Показано, що на глибині залягання арматури (20 мм) температура прогріву бетону лежить в межах 323-383 К.

In this paper we investigate the temperature field of concrete protected intumescent coating geocement-based. It was established that during the fire test of 120 minutes, geocement coating of the original thickness of 6, 12 and 18 mm do not allow heating

of the concrete surface to the critical temperature of 653 K. It is shown that at the depth of reinforcement (20 mm) concrete heating temperature is in the range 323–383 K.

УДК 666.9 : 519.6

Свідерський В.А., Черняк Л.П., Дорогань Н.О., Сорока А.С. / Програмне забезпечення технології портландцементу // Будівельні матеріали та виробы, 2014, №1, стр. 16-17. – Рис.: 3. – Бібліографія: 14 назв.

Наведено дані про створення нової комп'ютерної програми для розрахунку складу сумішей для виготовлення клинкеру із заданими характеристиками. Показано можливість визначення і аналізу ряду залежностей складу і характеристики клинкеру на основі результатів комп'ютерного розрахунку.

Ключові слова: цемент, клинкер, суміш сировинна, склад, розрахунок, програма комп'ютерна, аналіз

Приведены данные о создании новой компьютерной программы для расчета состава смесей для изготовления клинкера с заданными характеристиками. Показана возможность определения и анализа ряда зависимостей состава и характеристик клинкера на основе результатов компьютерного расчета.

Ключевые слова: цемент, клинкер, смесь сырьевая, состав, расчет, программа компьютерная, анализ

The data on the creation of new computer program for calculating the composition of mixtures for manufacture of clinker with the specified characteristics is done. The possibility of identifying and analyzing a number of relationships and characteristics of clinker based on the results of computer calculation are shown.

Key words: cement, clinker, mixture raw material, composition, calculation, program for computer, analysis

УДК 69.022.32

Бабиченко В.Я., Кирилюк С.В. / Использование тонкостенных фибробетонных изделий для защиты монолитных ограждающих стеновых конструкций // Строительные материалы и изделия, 2014, №1, стр. 18-19. – Рис.: 1. – Библиография: 5 назв.

Рассмотрены результаты исследования по использованию для внешних слоев многослойных стеновых монолитных ограждающих конструкций тонкостенных фибробетонных элементов, изготовленных из тяжелого мелкозернистого бетона.

Розглянуті результати дослідження щодо використання для зовнішніх шарів багатшарових стінових монолітних огорожувальних конструкцій тонкостінних фібробетонних елементів, виготовлених із важкого дрібнозернистого бетону.

The results of studies on the use of the outer layers of the multilayer monolithic wall walling thin fiber concretes elements made of a heavy fine concrete.

УДК 691.5

Рунова Р.Ф., Руденко І.І., Константиновський О.П., / Перспективи використання лужного портландцементу в анкерних сухих будівельних сумішах // Будівельні матеріали та виробы, 2014, №1, стр. 20-23. – Рис.: 3. – Табл.: 2. – Бібліографія: 11 назв.

В роботі досліджено перспективи використання лужного портландцементу в якості основи анкерних сухих будівельних

сумішах завдяки характерним властивостям, обумовлених фазовим складом і морфологією гідратних новоутворень.

В работе исследованы перспективы использования щелочного портландцемента в качестве основы анкерных сухих строительных смесей благодаря характерным свойствам, обусловленным фазовым составом и морфологией гидратных новообразований.

The paper is devoted to investigation of perspectives of alkaline portlandcement using in anchoring dry-mix mortars due its characteristic features which are determined by their phase composition and morphology of crystalline hydrates.

УДК 691.311/666.914-43

Гавриш А.М. / Особенности современного рынка гипсовых материалов и изделий в Украине // Строительные материалы и изделия, 2014, №1, стр. 24-26. – Библиография: 9 назв.

Изучение и научные исследования в области сухого строительства с точки зрения товароведения это новый, оригинальный и необычный элемент широкого междисциплинарного поиска как в науке, так и в осознании новой реальности.

Вивчення та наукові дослідження в галузі сухого будівництва з точки зору товароведства – це новий, оригінальний і незвичайний елемент широкого міждисциплінарного пошуку як у науці, так і в усвідомленні нової реальності.

Study and research in the area of dry construction in terms of merchandising is a new, original and unusual element broad interdisciplinary search, both in science and in the realization of a new reality.

УДК 666.61; 620.193.21.8

Коц Л.С., Рищенко М.І., Федоренко О.Ю., Лісних Н.Ф. / Біостійка безбіодична фасадна кераміка: принципи і технологія отримання // Будівельні матеріали та виробы, 2014, №1, стр. 28-31. – Рис.: 5. – Таб.: 2 – Бібліографія: 8 назв.

На основі запропонованих критеріїв оцінки біостійкості фасадних матеріалів розроблені принципи отримання екологічно чистої біостійкої фасадної кераміки. Базуючись на теоретичних засадах низькотемпературного синтезу щільно спеченої кераміки, розроблені склади та технологічні параметри отримання фасадної керамічної плитки, стійкої до біопораження та біодеструкції.

На основе предложенных критериев оценки биостойкости фасадных материалов разработаны принципы получения экологически чистой биостойкой фасадной керамики. Базируясь на теоретических основах низкотемпературного синтеза плотноспеченной керамики, разработаны составы и технологические параметры получения фасадной керамической плитки, устойчивой к биопоражению и биодеструкции.

Based on the proposed criteria for the biological stability assessing of facade materials the generating principles of bioresistant and environmentally friendly facade ceramics were developed. Based on the theoretical foundations of the low-temperature synthesis of strong sintered ceramics, the mass compositions and process parameters for obtaining the facade tiles with high resistant to bio defeat and biodegradation were elaborate.

УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМИ В ЖУРНАЛЕ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ»

Размер блока	Стоимость рекламного блока, грн		Надбавка за размещение рекламы:
	цветной	черно-белый	
1 (196x276 мм)	12000	7000	1-я страница обложки +25%, 2-я страницы обложки +20%
1/2 (196x136 мм)	7000	4000	3-я страницы обложки +20%
1/4 (96x136 мм)	4000	2500	4-я страница обложки +30%, Оплата в гривнах с учетом налогов
1/8 (96x66 мм)	2500	1750	
Размещение статьи формата А4 – 900 грн.			

За разработку и изготовление оригинал-макетов дополнительно оплачивается:

- ✓ для черно-белой рекламы – 8 % от стоимости рекламного блока;
- ✓ для цветной – 10 % от стоимости рекламного блока