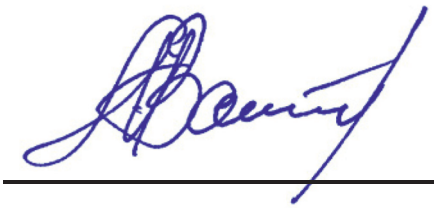
АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО РЕМОНТУ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «РЕКС»

Генеральный директор
АО «Триада-Холдинг»
д.т.н., проф. А.А. Шилин

Главный технолог
АО «Триада-Холдинг»
к.т.н.  М.В. Зайцев

Главный технолог
ООО «Торговый дом
РЕКС», к.х.н. С.А. Немков

Начальник отдела научных разработок и внедрения новых строительных материалов и технологий ООО «Торговый дом РЕКС» А.Б. Щукина

Содержание

1 Область применения 5
2 Термины и определения 5
3 Выбор принципов ремонта 7
4 Методы ремонта 8
5 Технология производства ремонтных работ 8
5.1.1 Выбор материалов для ремонта и подготовка к ремонту 10
5.1.1.1.1 Замена поврежденного бетона 11
5.1.1.1.2 Заполнение трещин 12
6 Контроль качества работ по ремонту 14
6.1. Параметры контроля качества до и после нанесения покрытия 15
6.1.1 Шероховатость 15
6.1.2 Температура точки росы 15
6.1.3 Толщина свеженанесенного и затвердевшего покрытия 16
6.1.4 Внешний вид покрытия 17
6.1.5 Адгезия покрытия 18
6.1.6 Нанесение покрытия 18
6.1.7 Заполнение трещин 20
6.1.8 Нанесение покрытия на арматуру 21
7 Требования техники безопасности при выполнении работ по ремонту и усилению 22
Приложение 1-Принципы и методы ремонта бетонных и железобетонных конструкций 24
Приложение 2-Технология подготовки бетонных и железобетонных поверхностей при ремонте 38
Приложение 3 Ремонтные работы по устранению дефектов в конструкциях 39
Приложение 4 Чертежи узлов 51
Приложение 5 Основные характеристики ремонтных материалов 73
Приложение 6 Основные характеристики инъекционных материалов 74
Библиография 75
Нормативные ссылки 77