

АрмокрепЪ Ультима 60 (Высокопрочный армированный фиброй ремонтный состав с быстрым набором прочности).

АрмокрепЪ Ультима 60: Безусадочный армированный фиброй высокопрочный ремонтный состав с быстрым набором прочности и выходом на заданные параметры. Незаменим при ремонте и восстановлении прочностных характеристик несущих конструкций разной сложности в условиях сжатых сроков (предприятия с непрерывным технологическим циклом). Специально разработанный ремонтный состав не только укрепляет конструкции и повышает их прочностные характеристики, но и повышает дальнейший срок безремонтной эксплуатации этих конструкций. Не требует дополнительной косметической отделки.

ОПИСАНИЕ

АрмокрепЪ Ультима 60 безусадочный быстротвердеющий высокопрочный ремонтный состав, армированный фиброй, для конструктивного ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

Сокращает сроки выполнения ремонтных работ за счет быстрого схватывания;

Высокая ранняя и окончательная прочности, надежно заполняет пустоты и фиксирует закладные элементы благодаря свойству расширения на стадии пластичного состояния и безусадочности;

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- конструктивный ремонт железобетонных несущих конструкций (включая предварительно напряженные элементы);
- подходит как для локального ремонта, так и для сплошного усиления конструкций;
- экстремально быстрый набор прочности;
- оригинальная рецептура проверенная многолетним опытом.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подготовка основания

- 1). Поверхность должна быть структурно прочной. Основание должно быть очищено от краски, жира, масел, цементного молочка и прочих препятствующих адгезии веществ. Для идеальной очистки поверхности участка от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух компрессора и воду под давлением от водоструйной установки.
- 2). При наличии оголенной арматуры необходимо предварительно очистить арматурные стержни от продуктов коррозии. В случае обнаружения коррозии арматуры бетон вокруг нее вскрыть, очистить от ржавчины способом абразивной обработки (мокрой или сухой).
- 3). Участки разрушенного бетона, подлежащие удалению, должны быть четко обозначены. Края участка

должны быть срезаны под прямым углом на глубину не менее 10 мм.

4). Шероховатость подлежащей ремонту поверхности должна быть не менее 5мм. Исключить использование ударных методов, чтобы не вызвать появления на поверхности микротрещин.

АрмокрепЪ Ультима 60 можно наносить на бетонные и другие минеральные основания. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды. Избыток воды удаляется с помощью губки или сжатого воздуха.

2. Приготовление раствора

АрмокрепЪ Ультима 60 смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет $14 \pm 1\%$. На мешок 25 кг сухой АрмокрепЪ Ультима 60 требуется приблизительно 4,5л воды. Приведённые значения являются средними показателями, их следует корректировать в зависимости от необходимой консистенции и условий окружающей среды. Превышение указанного количества воды может отрицательно повлиять на физико-механические свойства раствора. Поместите $\frac{3}{4}$ количества воды в емкость для смешивания подходящего размера и добавляйте сухую смесь порциями при постоянном перемешивании. Добавляйте оставшуюся часть воды во время смешивания по мере необходимости до получения раствора желаемой консистенции. Смешивание следует производить не менее 3 минут до получения однородной консистенции. Смешайте такое количество ремонтного раствора, которое может быть применено в течение 10 - 15 минут. При температуре ниже +5 °C приготовление смеси производить водой, подогретой до +45...+60 °C.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Не применяйте АрмокрепЪ Ультима 60 при температуре окружающей среды ниже +5 °C или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения.

НАНЕСЕНИЕ

Наносите состав АрмокрепЪ Ультима 60 вручную с помощью традиционного инструмента. После нанесения уплотните раствор мастерком, выдавливая вовлечённый воздух. При необходимости, используя мастерок, сделайте насечки на нанесенном слое для улучшения адгезии последующего слоя. Нанесение следующего слоя можно производить через 30 минут после нанесения предыдущего. После начала схватывания раствора можно производить затирку пластиковым или деревянным мастерком.

Таблица 1

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	1,2
Количество воды для приготовления смеси, % масс		14±1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	ГОСТ 5802	2200±50
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	≥15
Прочность на сжатие, при +20 / -10 °С , МПа через 24 ч через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥35 / ≥10 ≥45 / ≥18 ≥55 / ≥25
Прочность на растяжение при изгибе, при +20 / -10 °С, МПа через 24 ч через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥6,0 / ≥3,0 ≥7,5 / ≥5,0 ≥9,5 / ≥8,0
Деформации усадки / расширения, %	ГОСТ 24544	≤0,05
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ 31356	≥2
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W18
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	F300
Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м ² ·ч0,5	ГОСТ 31356	≤0,4
Технологический перерыв между слоями, мин		≥30
Минимальная / максимальная толщина слоя, мм		5 / 50
Минимальная / максимальная температура нанесения, °С		+5 / +30

АрмокрепЪ Ультима 60 соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса R4.

ОЧИСТКА

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После отвердения материал удаляется только механическим способом.

РАСХОД

- Расход сухой смеси 1,15 кг на 1 м², при толщине слоя в 1 мм.



УПАКОВКА

Сухая смесь Армокрепъ Ультима 60 упакована в специальные влагостойкие мешки весом по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок годности Армокрепъ Ультима 60 составляет 12 месяцев со дня его изготовления в оригинальном мешке в защищенном от влаги месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Армокрепъ Ультима 60 не является токсичным продуктом. Избегать попадания на кожу и в глаза. Используйте защитную одежду, резиновые перчатки и защитные очки во время проведения работ. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности Армокрепъ Ультима 60. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ