

B-Construct W-F Ultra 60

Зимний литевой ремонтный состав

ВЕС: 25 КГ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ +5⁰С ДО - 15⁰С
- УСКОРЕННЫЙ РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
- СЖАТЫЕ СРОКИ СДАЧИ РАБОТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные, армокаменные основания	
Цементная стяжка	
Сфера работ	
В условиях нормальной влажности	
В условиях повышенной влажности	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена*	
Пол	
Потолок	
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

*применение возможно при использовании специальной опалубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Цвет	Светло-серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	2,5 мм
Растворная смесь	
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³	2 080 кг
Минимальная толщина нанесения	20 мм
Максимальная толщина нанесения	100 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре (при T=0 ⁰ С)	15-20 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ⁰ С до +35 ⁰ С
Проведение работ при температуре окружающего воздуха	от -15 ⁰ С до +5 ⁰ С

Затвердевший раствор (при T=20 ±2 ⁰ С)	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 35 МПа min 60 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 24 часа - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 5,0 МПа min 9,0 МПа
Температура эксплуатации	От -50 ⁰ С до +120 ⁰ С
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт при отрицательных температурах железобетонных плит покрытия, перекрытия, колонн и т.п.
- Ускоренный ремонт гидротехнических сооружений и сооружений водного транспорта.
- Ремонт густоармированных железобетонных конструкций.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка бетонных, железобетонных оснований и каменных, армокаменных оснований:

- Обозначить участки разрушенного бетона, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.
- Края дефектного участка срубить под прямым углом к основанию на глубину не менее 20 мм.
- Гладкие поверхности недопустимы, их необходимо «заглубить» при помощи перфоратора или стальной щетки.
- При температуре воздуха выше 0⁰С поверхность увлажнить.

Подготовка участка с оголением арматуры:

- В случае оголения арматуры бетон, вокруг нее (в т.ч. за ней), вскрыть и удалить:
 - на глубину не менее 20 мм;
 - на 50 мм от каждого края зоны повреждения.
- Участки арматуры и выступающих металлических частей очистить от ржавчины и окислов, обработать В – Isol HydroPrimer (при положительных температурах).
- При коррозии арматуры более 30 % её необходимо заменить.

Подготовка к работе.

Установка опалубки:

- Опалубка должна быть:
- из прочного материала;
 - герметичной;
 - надежно закрепленной.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с водой образует самоуплотняющуюся литьевую растворную смесь с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию.

При хранении в холодном складе перед применением материалы необходимо выдержать в тёплом помещении в течение суток.

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Для приготовления растворной смеси используйте чистые емкости и инструменты.

1. Затворить смесь водой в пропорции:
 - на 1 кг смеси – 0,14-0,15 л воды;
 - на 25 кг смеси – 3,5– 3,75 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 4-5 минут до образования однородной консистенции*.
3. Подождать 2 минут, пока закончатся все химические реакции.
4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности.
6. Рабочую подвижность готовая растворная смесь приобретает только после второго перемешивания.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить растворную смесь В-Construct W-F Ultra 60

- на поверхность, с протечками воды;
- на поверхность с наличием льда и снега;

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заливка:

- готовую растворную смесь заливают непрерывно вручную.
- заливку необходимо вести с одной стороны, чтобы избежать защемление воздуха.
- подвижность смеси позволяет проводить укладку растворной смеси без виброуплотнения.
- уплотнение смеси проводить путем непродолжительного постукивания по опалубке с внешней стороны.
- заливку одного участка производить без перерыва и без устройства холодных швов.
- контроль заполнения осуществляется визуально.
- острые углы сгладить сразу после снятия опалубки.

Заполнение пустот:

- при заполнении пустот в конструкциях необходимо предусмотреть отверстия для подачи растворной смеси и отвода воздуха.
- технология заполнения пустот не отличается от заливки в опалубку.

Во время и после нанесения растворной смеси ЗАПРЕЩЕНО:

- виброуплотнение раствора;
- удаление воздуха из растворной смеси (деаэрация).

ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения ускоренного твердения растворной смеси необходимо обеспечить следующие условия:

- после укладки ремонтного состава отремонтированный участок следует укрыть полиэтиленовой плёнкой, а сверху – теплоизоляционным материалом;
- защищать от механических повреждений.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В-CONSTRUCT W-F ULTRA 60 ДЛЯ РЕМОНТА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ НАБОР ПРОЧНОСТИ В РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОВЕРЕН ПЕРЕД НАГРУЖЕНИЕМ ДО ПРОЕКТНОЙ ВЕЛИЧИНЫ. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ 0 °С СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ ЗАМЕТНО СНИЖАЕТСЯ.

Ориентировочные, прогнозируемые прочностные показатели В-Construct W-F Ultra 60 в различных температурных условиях:

Температура окружающей среды, °С	Температура смеси, °С	Температура воды, °С	Прочность на сжатие, Мпа, в возрасте		
			24 часа	7 суток	28 суток
- 10	+ 20	+ 20	10	20	25
- 15	+ 20	+ 20	7	15	20

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70 %. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

Запрещается хранить В-Construct W-F Ultra 60 в открытой таре.

Смесь упакована в специальные мешки с минимальной подверженностью неблагоприятным атмосферным условиям. Все характеристики продукта и гарантийные сроки верны для продукта, хранящегося в закрытой упаковке с соблюдением условий хранения. За продукт в открытой или поврежденной таре и его характеристики производитель ответственности не несет.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

ВНИМАНИЕ! все работы по ремонту, усилению, изготовлению конструкций проводятся в системе с другими гидроизоляционными материалами, в зависимости от специфики используемых материалов и сферы работ.

Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007 Сухая смесь растворная, поверхностно-восстановительная ручного нанесения ГОСТ 31357-2007.

ВНИМАНИЕ!!! Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Bergauf.