

B-Construct Ultra FILLER B60

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ЛИТЬЕВОЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- УСКОРЕННЫЙ РЕМОТ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ
- СЖАТЫЕ СРОКИ СДАЧИ РАБОТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Цементная стяжка	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Внутренние работы	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена*	
Пол	
Потолок	
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

* применение возможно при использовании специальной опалубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Светло-серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	2,5 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³	2 040 кг
Минимальная толщина нанесения	10 мм
Максимальная толщина нанесения	200 мм*
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +35 °С
Характеристики после отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F400

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 7,0 МПа min 9,0 МПа
Модуль упругости при сжатии	35 ГПа
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

*при толщине заливки более 100 мм необходимо добавление промытого гранитного щебня фракцией 5-10 мм, в количестве 30% от массы сухой смеси.

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ускоренный ремонт бетонных покрытий дорог, парковочных зон, мостов и т.п.
- Ремонт гидротехнических сооружений и сооружений водного транспорта.
- Ремонт и изготовление густоармированных железобетонных конструкций.
- Омоноличивание стыков сборных железобетонных конструкций и т.п.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В случае, если основание имеет активные протечки их необходимо ликвидировать с помощью B-Isol HYDROPLOMBA.

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 участка срубить под прямым углом к основанию, на глубину не менее 10 мм;
- Гладкие поверхности недопустимы, их необходимо «заглубить» при помощи перфоратора или щетки с металлическим ворсом;
- Статичные трещины и швы необходимо расшить с выполнением штрабы, затем герметизировать с помощью шовной гидроизоляции B-Germel (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт);
- В случае оголения арматуры бетон, вокруг нее (в т.ч. за ней), вскрыть и удалить на глубину не менее 20 мм (в том числе и за ней), на 50 мм дальше края дефектного участка;
- При коррозии арматуры более 30% её необходимо заменить;
- Поверхность необходимо увлажнить и очистить водой при помощи водоструйного аппарата. Рекомендованное давление 300 бар;
- Нанести адгезионный состав B – Isol HydroPrimer (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

Установка опалубки:

Опалубка должна быть:

- из прочного материала;
- герметичной;
- надежно закрепленной.

Опалубка должна иметь специальное отверстие для отвода воздуха:

- для вертикальных конструкций – наверху;

– для горизонтальных конструкций – на стороне, противоположной заливке. Опалубка должна быть предварительно смазана машинным маслом. Зазоры между опалубкой и арматурой должны быть минимум 10 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

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

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

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При температуре воздуха +5-10 °С воду для затворения, подогреть до +30 °С.

1. Затворить смесь водой в пропорции:
на 1 кг смеси – 0,13-0,14 л воды;
на 25 кг смеси – 3,25– 3,5 л воды.
2. Добавляя сухую смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции*.
3. Подождать 5 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 раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, 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.

ВАЖНО: *Использовать подготовленную растворную смесь необходимо в течение 30 минут с момента замешивания*

ВНИМАНИЕ!

Запрещено производить укладку растворной смеси B-Construct Ultra FILLER B60

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение раствора через 30 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заливка

- Растворную смесь заливают непрерывно вручную или при помощи шнекового насоса;
- Заливку необходимо вести с одной стороны, чтобы избежать защемление воздуха;
- Подвижность смеси позволяет проводить укладку раствора без виброуплотнения;
- При необходимости уплотнение растворной смеси возможно произвести путем непродолжительного постукивания по опалубке, с внешней стороны;
- Заливку одного участка производить непрерывно, без устройства холодных швов;
- Контроль заполнения осуществляется визуально, по заполнению или через воздухоотводящее отверстие и воздухоотводящую трубку;
- Острые углы сгладить сразу после снятия опалубки.

Заполнение пустот

- При заполнении пустот в конструкциях необходимо предусмотреть отверстия для подачи раствора и отвода воздуха;
- Технология заполнения пустот не отличается от заливки в опалубку;
- После окончания бетонирования воздухоотводящего отверстия для подачи смеси в бетонных конструкциях необходимо зачеканить ремонтным составом B-Construct TX B55.

По истечении 24 часов после укладки растворной смеси необходимо провести проверку качества выполненных работ.

При этом поверхность должна быть по виду одинаково плотной, без видимых трещин и шелушений, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

ВНИМАНИЕ!

Для нормального твердения состава необходимо обеспечить следующие условия:

- увлажнять нанесенный состав в течение 24 часов, не давая поверхности подсыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

Поверхность, отремонтированная B-Construct Ultra FILLER B60, пригодна для:

- укладки плитки всех типов – через 3 суток;
- устройства полов – через 3 суток;
- использования составов органического происхождения – через 10 суток.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесями необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 60 %. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

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

Запрещается хранить B-Construct Ultra FILLER B60 в открытой таре.

Сухая смесь упакована в специальные мешки с минимальной подверженностью неблагоприятным атмосферным условиям. Все характеристики и гарантийные сроки верны для сухой смеси, хранящейся в закрытой упаковке с соблюдением условий хранения. За сухую смесь в открытой или поврежденной таре и её характеристики производитель ответственности не несёт.

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 объёмно-восстановительная конструкционная 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.

07.05.2020

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.