

# B-Construct FILLER 40

## ЛИТЬЕВОЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ И АРМАТУРОЙ
- ТВЕРДЕНИЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ 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	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	2,5 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси для приготовления 1м <sup>3</sup>	2 080 кг
Минимальная толщина нанесения	10 мм
Максимальная толщина нанесения	200 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	40 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +35 °С
Характеристики после отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300

Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 15 МПа min 40 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,2 МПа min 1,8 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 4,0 МПа min 8,0 МПа
Модуль упругости при сжатии, не менее	30 ГПа
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

## СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт бетонных элементов конструкций, подверженных статическим и динамическим нагрузкам, в том числе, в агрессивных средах.
- Ремонт парковочных зон, в том числе на открытом воздухе.
- Цементация между стенами фундамента и бетонными плитами перекрытий, изготовление новых, в том числе тонкостенных, густоармированных бетонных конструкций с высокой водонепроницаемостью.
- Крепление анкеров в бетонных конструкциях и скальных породах, омоноличивание опорных частей оборудования, омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала 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 40 минут с момента замешивания**

### ВНИМАНИЕ!

**Запрещено наносить растворную смесь B-Construct FILLER 40**

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение растворной смеси через 40 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 продолжительного 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 материалом B-Construct TX B30.

По истечении 3-х суток после проведения работ 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 раствора необходимо обеспечить следующие условия:

- увлажнять уложенную растворную смесь в течение 3 суток, не давая поверхности подсыхать;

- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;

- защищать от механических повреждений.

Поверхность, отремонтированная B-Construct FILLER 40, пригодна для:

- укладки плитки всех типов – через 7 суток;

- устройства полов – через 7 суток;

- использования составов органического происхождения - через 14 суток.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесью 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 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 Bergauf B-Construct FILLER 40 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 ремонтная объёмно-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.

04.05.2020

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.