

B-Construct FILLER 60

Литьевой ремонтный состав

ВЕС: МЕШОК 25 КГ



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ И АРМАТУРОЙ
- БЫСТРЫЙ НАБОР ПРОЧНОСТИ
- ТВЕРДЕНИЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

* - применение возможно при использовании специальной опалубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вязущее	Цемент
Максимальная фракция	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	40 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ⁰ до +35 ⁰ С

Характеристики после отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии через	
- 24 часа	min 20 МПа
- 28 суток	min 60 МПа
Прочность сцепления с основанием через	
- 7 суток	min 1,2 МПа
- 28 суток	min 2,0 МПа

Прочность при изгибе в возрасте - 1 сутки - 28 суток	min 5,0 МПа min 8,0 МПа
Модуль упругости при сжатии	≥30 ГПа
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+120 ⁰ С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 ⁰ С до +70 ⁰ С

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт бетонных элементов конструкций внутри помещения и на открытом воздухе, подверженных статическим и динамическим повторяющимся нагрузкам, в том числе в агрессивных средах, ремонт сооружений для очистки сточных вод и канализационных систем, ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций, ремонт парковочных зон, в том числе на открытом воздухе, цементация между стенами фундамента и бетонными плитами пола, 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 Bergauf 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.
 - После штрабления необходимо заглубить поверхность внутри штрабы, минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять не менее 2 мм.
- Гладкие поверхности недопустимы, их необходимо «заглубить» при помощи перфоратора или стальной щетки.
- Трещины шириной более 0,5 мм расшить по всей длине. Для бетонных и железобетонных оснований сечение полученной штрабы должно быть не менее чем 20X20 мм, для каменных и армокаменных оснований сечение полученной штрабы должно быть не менее чем 10X10 мм.
- Перед очисткой водой под давлением кладочные швы каменных и армокаменных оснований расшить на глубину не менее 10 мм.
- Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.
- Нанести адгезионный состав B – Isol HydroPrimer (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

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. Для продления сроков службы конструкции выступающие части арматуры и другие металлические элементы необходимо обработать B – Isol HydroPrimer, который защищает арматуру и повышает адгезию к бетонным основаниям.
- При коррозии арматуры более 20 % арматуру необходимо заменить.

Внимание! гладкие поверхности недопустимы.

Перед нанесением материала поверхность обильно увлажнить водой и нанести адгезионный состав B – Isol HydroPrimer.

Подготовка к работе.

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 РАСТВОРА

При смешивании с водой образует реопластичный, самоуплотняющийся литевой раствор 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.

ВАЖНО: *Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 40 минут с момента замешивания*

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

1. Затворить смесь водой (от +15 до +20 °С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

Расход воды составляет:

- на 1 кг смеси – 0,13-0,14 л воды;
 - на 25 кг смеси – 3,25– 3,5 л воды.
2. Добавляя 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.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить раствор Bergauf B-Construct FILLER 60

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение раствора через 40 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заливка

- Готовый раствор заливают непрерывно вручную или при помощи насоса через шланг.
- заливку необходимо вести с одной стороны, чтобы избежать защемление воздуха.
- подвижность смеси позволяет проводить укладку раствора 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, 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 **Bergauf B-Construct TX B55**.

Во время и после нанесения раствора запрещается:

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

Материал рекомендуется применять при температуре воздуха от +5°С до +35°С.

Рекомендации по применению в данной инструкции усреднены и даны для температур воздуха от +10°С до +25°С**

**При температуре от +5°С до +10°С для ускорения набора прочности рекомендуется:

- сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении, при температуре +15°С - +25°С, в течение не менее 1 суток;
- для затворения использовать воду с температурой - +30°С;
- ремонтируемую поверхность перед началом работ прогреть, возможен прогрев с помощью горячей воды;

**При температуре выше +25°С для уменьшения влияния высокой температуры на данные параметры рекомендуется:

- сухую смесь хранить в прохладном месте;
- для затворения использовать холодную воду;
- непосредственно перед началом работ поверхность охладить, промыв ее холодной водой;
- работы выполнять в прохладное время суток;
- защитить свеженанесенный раствор от высыхания и прямых солнечных лучей.

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 состава необходимо обеспечить следующие условия:

- увлажнять нанесенный состав в течение 3 суток, не давая поверхности подсыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

Поверхность, обработанная Bergauf B-Construct FILLER 60, пригодна для:

- оштукатуривания и шпаклевания – через 7 суток (при остаточной влажности Bergauf B-Construct FILLER 60 не более 3%);
- укладки плитки всех типов – через 7 суток;
- устройства полов – через 7 суток (при остаточной влажности Bergauf B-Construct FILLER 60 не более 1,5%);
- использования составов органического происхождения - через 14 суток.

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 14 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$ 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 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. Для эффективных работ с помощью BERGAUF B-Construct FILLER 60 необходимо также использовать другие продукты Bergauf: B - Isol Hydroplomba, B - Isol HYDRO, B - Isol HYDRO ISOTRON, B-Isol HYDRO PROOFu др.

Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем»

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.

Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru
Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция

- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы