РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

B-Construct MICROFILLER

Тонкодисперсный инъекционный ремонтный состав

ВЕС: 20 КГ

- ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ СТАТИЧНЫХ ТРЕЩИН
- ВЫСОКАЯ КОНЕЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ ОТ 3 ММ
- ВЫСОКАЯ ТЕКУЧЕСТЬ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

*применение возможно при инъектировании в тело конструкции
** за исключением инъекционного оборудования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый, белый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	0,16 мм
Растворная смесь	
Расход сухой смеси, кг/м^3	1750 - 1850
Минимальная толщина нанесения	3 мм
Максимальная толщина нанесения	10 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ^{0}C до +35 ^{0}C
Затвердевший раствор	

Марка по водонепроницаемости	min W10
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	 min 30 МПа min 60 МПа
Прочность сцепления с основанием*	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	 min 3,0 МПа min 6,0 МПа
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Температура эксплуатации	От -50 ^{0}C до +70 ^{0}C

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

- для усиления грунтов основания конструкций зданий;
- для укрепления грунтов путем цементации;
- для заполнения зазоров между бетонными элементами шириной от 3 до 10 мм;
- для крепления анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
- для крепления стальных закладных элементов в бетонных конструкциях и скальных породах;
- для инъектирования статичных трещин раскрытием от 0,5 мм в бетонных и каменных конструкциях;
- для монтажа оборудования, в случае цементации пространства между бетонным основанием и металлическим опорным элементом толщиной от 3 до 10 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с водой образует высокоподвижную растворную смесь с высокой степенью адгезии к 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 (от +15 до +20 °С) в пропорции:
– на 1 кг смеси – 0,26-0,27 л воды;
– на 25 кг смеси – 5,2-5,4 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 необходимо в течение 30 минут с момента замешивания.*

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка анкерных устройств
При установке анкеров с помощью B-Construct MICROFILLER минимальный диаметр скважины составляет Dскваж=dакера+ 6мм
Подготовка основания
Для обеспыливания и увлажнения скважины промыть водой, затем избытки воды удалить продувкой сжатым воздухом или с помощью ветоши.

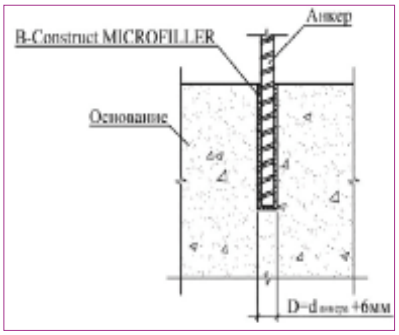


Рис.1 Схема технологии установки анкерных устройств.

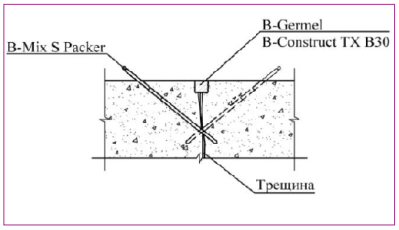


Рис.2 Схема технологии инъектирования трещин.

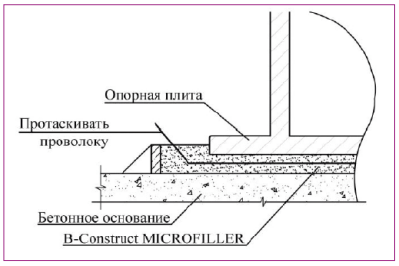


Рис.3 Схема цементации опорных частей

Порядок работы

- скважину заполняют растворной смесью на 2/3 объёма, рекомендуется вести заливку через воронку;
- устанавливают анкер вращая его по мере погружения.

2. Инъектирование трещин. Данная технология относится к трещинам статического характера, раскрытием от 0,5 мм.

Технология разработана на основе практического применения. В каждом конкретном случае необходима её корректировка. Данный вид работ должен соответствовать проекту.

Подготовка основания

- трещины расшить по всей длине. Сечение полученной штрабы должно быть не менее 20х20 мм. Длина штробы должна быть на 50 мм больше в обе стороны.
- полученную штрабу промыть с помощью водоструйного аппарата. Лишнюю воду удалить с помощью сжатого воздуха либо ветоши.
- зачеканить штрабу с помощью B-Germel или B-Construct TX B30 (более подробную информацию см. в технических описаниях на данные продукты)
- сверление шпуров под углом к основанию 40-500 с шагом от 300 до 500 мм, так чтобы шпур пересекал трещину.
- шпуры промыть.
- установить B-Mix S Packer.

Порядок работы

- нагнетание готового раствора B-Construct MICROFILLER через пакера (нагнетание растворной смеси производить не ранее, чем 3 суток после зачеканки штроб) . Порядок заполнения снизу-вверх.
- через 24 часа после завершения работ по инъектированию демонтировать пакера. Шпуры рассверлить, промыть и зачеканить B-Construct TX B30.

Использовать инъекционные насосы предназначенные для нагнетания цементных растворов.

3. Цементация опорных частей оборудования (подливка).

Подготовка основания

- ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.
- очистка основания от загрязнений ГСМ.
- установка и нивелирование опорных частей оборудования.
- промывка пространства под опорными частями с помощью водоструйного аппарата.
- лишнюю воду удалить с помощью сжатого воздуха либо ветоши.
- установить опалубку.
- рекомендуется в процессе укладки протаскивать тонкую проволоку под основанием, для предотвращения образования пустот и полного заполнения необходимого пространства.

Порядок работы

- заливку готового раствора B-Construct MICROFILLER производят через отверстия в опорной части либо с одной стороны устанавливаемого оборудования, до тех пор пока растворная смесь полностью не заполнит необходимое пространство.
- укладку вести непрерывно, так как жизнеспособность готового раствора составляет 30 минут. За это время весь объём должен быть уложен.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено растворную смесь B-Construct MICROFILLER:

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

По истечении 2-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 открытые участки состава необходимо:
- защищать состав в течение суток от быстрого высыхания, для этого укрыть полиэтиленом;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

Поверхность, отремонтированная B-Construct MICROFILLER, 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 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 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 ^{0}C до + 50 ^{0}C 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 сухую смесь B-Construct MICROFILLER 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 повреждённой таре и её характеристики производитель ответственности не несёт.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

ВНИМАНИЕ! все работы по ремонту конструкций проводятся в системе с другими составами, 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.

03.09.2024

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.