

B-Construct TX B55

ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ
- БЫСТРЫЙ НАБОР ПРОЧНОСТИ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

*использование растворной смеси возможно при минимальном расходе воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	2,5 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³	2 000 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения 1 слоя	50 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 F ₂ 400
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 20 МПа min 55 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 5,0 МПа min 8,0 МПа
Модуль упругости при сжатии, не менее	25 ГПа
Проницаемость водяного пара	S _d < 5 м (Класс I)
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Группа сульфатостойкости (согласно ГОСТ Р 56687-2015)	III сульфатостойкий*
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

* Протокол испытаний № 997 от 18.08.2017 г. ООО «ИЛ ОРГТЕХСТРОЯ»

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим повторяющимся нагрузкам: железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, стеновые панели и пр.
- Ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций.
- Ремонт каменных и армокаменных конструкций.
- Ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания-оттаивания.
- Как защитная система бетонных и железобетонных конструкций, подверженных значительным механическим нагрузкам (интенсивное истирание и т.п.)

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 основания, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания.
- Края участка срубить под прямым углом к основанию, на глубину не менее 10 мм.
- Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять не менее 2 мм.
- Гладкие поверхности недопустимы, при необходимости «заглубить» при помощи перфоратора или щетки с металлическим ворсом.
- Статические 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).
- 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).

Подготовка участка в случае оголения арматуры:

- В случае оголения арматуры бетон, вокруг нее, 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 – IsoHydroPrimer.
- При коррозии арматуры более 30 % арматуру необходимо заменить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с водой образует тиксотропную 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 – 0,14-0,15 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 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 растворную смесь для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

ВАЖНО: Использовать подготовленную растворную смесь необходимо в течение 40 минут с момента замешивания

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить растворную смесь B-Construct TX B55

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нанесение

Растворную смесь B-Construct TX B55 необходимо наносить на увлажненную ремонтируемую поверхность, одновременно уплотняя вручную, при помощи мастерка или шпателя. Уделять особое внимание уплотнению раствора вокруг арматуры. Нанесение так же возможно механизированным способом. Для механизированного нанесения следует использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью подачи и возможностью прокачки смесей фракцией до 2,5 мм.

Особенности

- Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 5 мм до 50 мм.
- При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 50 мм раствор наносить послойно.

Второй и последующие слои

- Второй и последующие слои можно наносить примерно через 1,5-2,0 часа после нанесения предыдущего слоя в зависимости от температуры и влажности воздуха.
- При длительном перерыве между нанесением слоев, более 2 суток, поверхность необходимо обработать металлической щеткой и обильно увлажнить.

Адгезия

Для получения хорошей адгезии последующих слоев рекомендуется делать поверхность каждого предыдущего слоя шероховатой, например, путем нанесения, на незатвердевший раствор, насечек. Насечки могут быть нанесены шпателем под углом 90° после начала схватывания, по уложенной растворной смеси, которую можно продавить пальцем.

Придание формы и затирка

– нужную форму поверхности и затирку последнего слоя можно выполнить при помощи мастерка, шпателя или терки после начала схватывания раствора.
– момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.

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, отремонтированная B-Construct TX B55, пригодна для:

- оштукатуривания и шпаклевания - 7 суток;
- укладки плитки всех типов - 7 суток;
- использования составов органического происхождения - через 14 суток.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой 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 °C до + 50 °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 B-Construct TX B55 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 конструкций проводятся в системе с другими составами, в зависимости от специфики используемых материалов и сферы работ.

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса R4

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.

22.09.2022

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.