

# B-Construct Ultra TX B55

## БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- УСКОРЕННЫЙ РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
- ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
- СЖАТЫЕ СРОКИ СДАЧИ 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	Светло-серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	2,5 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси для приготовления 1м <sup>3</sup>	2 100 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения, вертикальная поверхность	50 мм
Максимальная толщина нанесения, потолочная поверхность	25 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +35 °С

Затвердевший раствор	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F <sub>2</sub> 400
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 30 Мпа min 55 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 24 часа - 28 суток	min 1,5 МПа min 2,0 Мпа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 5,0 Мпа min 9,0 Мпа
Модуль упругости при сжатии, не менее	25 ГПа
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

- Ускоренный ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим повторяющимся нагрузкам: железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, стеновые панели и пр.;
- Ускоренный ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- Ускоренный ремонт каменных и армокаменных конструкций;
- Ускоренный ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания-оттаивания.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала В - 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.
- Статичные трещины и швы необходимо расшить с выполнением штрабы, затем герметизировать с помощью шовной гидроизоляции В-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 – Isol HydroPrimer.

– 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 (от +15 до +20 °С) в пропорции:
  - на 1 кг смеси – 0,15-0,16 л воды;
  - на 25 кг смеси – 3,75 – 4,0 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.

***ВАЖНО: Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 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 Ultra TX B55**

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

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

#### **Нанесение**

Растворную смесь B-Construct Ultra TX B55 необходимо наносить на прогрунтованную ремонтируемую поверхность, одновременно уплотняя вручную, при помощи мастерка или шпателя.

Уделять особое внимание уплотнению раствора вокруг арматуры.

#### **Особенности**

– Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность без использования прижимной опалубки составляет от 5 до 50 мм.

– При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 50 мм растворную смесь наносить послойно.

**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 раствору, который можно продавить пальцем.

**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.

По истечении 24 часов 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 нанесенную растворную смесь в течение 24 часов, не давая поверхности подсыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

**Поверхность, отремонтированная B-Construct TX Ultra B55, пригодна для:**

- оштукатуривания и шпаклевания – 3 суток;
- укладки плитки всех типов – 3 суток;
- устройства полов – 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 °C до + 50 °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 TX Ultra 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 продукт в открытой или поврежденной таре и его 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.

06.05.2020

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.