

# B-Construct TX B30

## 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	

### 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>	2 100 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения 1 слоя	30 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 W12
Марка по морозостойкости	min F300

Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 10 Мпа min 30 МПа
Прочность сцепления с основанием через 28 суток	min 1,8 МПа*
Прочность сцепления с основанием через - 24 часа - 28 суток	min 4,0 МПа min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

\* в случае применения адгезионного состава B-Isol HydroPrimer

## СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим 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.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала B - Isol Hydroplomba

### Подготовка бетонных, железобетонных, а так же 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 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 – 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 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 для B-Construct TX B30**

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Нанесение

Растворную смесь B-Construct TX B30 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 30 мм.

– При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 30 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 B30, 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 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 B-Construct TX B30 в открытой таре.**

Смесь упакована в специальные мешки с минимальной подверженностью неблагоприятным атмосферным условиям. Все характеристики и гарантийные сроки верны для смеси, хранящейся в закрытой упаковке с соблюдением условий хранения. За смесь в открытой или поврежденной таре и его характеристики производитель ответственности не несёт.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

*Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007.*

*Сухая смесь растворная ремонтная объёмно-восстановительная ручного и механизированного 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.