

B-Construct W-TX Ultra 55

Зимний тиксотропный
ремонтный состав

ВЕС: 25 КГ
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ +5⁰С ДО - 15⁰С
- 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, армокаменные основания	
Цементная стяжка	
Цементная, цементно-известковая штукатурка	
Сфера работ	
В условиях с нормальной влажностью	
В условиях с повышенной влажностью	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок*	
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

*использование растворной смеси рекомендовано при толщине нанесения, за один проход, не более 25 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Цвет	Светло-серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	2,5 мм
Растворная смесь	
Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ растворной смеси	2000 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения за 1 слой, вертикальная поверхность	50 мм
Максимальная толщина нанесения за 1 слой, потолочная поверхность	25 мм
Жизнеспособность готовой растворной смеси в открытой таре (при T= 0 ⁰ С)	15-20 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ⁰ С до +35 ⁰ С
Проведение работ при температуре окружающего воздуха	от -15 ⁰ С до +5 ⁰ С

Затвердевший раствор (при нормальных условиях, T=20⁰С)	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии через: - 24 часа - 28 суток	min 35 МПа min 55 МПа
Прочность сцепления с основанием через: - 24 часа - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте: - 24 часа - 28 суток	min 5,0 МПа min 9,0 МПа
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 ⁰ С до +120 ⁰ С

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт при отрицательных температурах элементов бетонных и железобетонных конструкций.
- 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

Подготовка 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 5 мм.
- Гладкие поверхности недопустимы, их необходимо «заглубить» при помощи перфоратора или стальной щетки. минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять не менее 2 мм.
- 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.

Пропитка основания водой (проведение работ при температуре от 0⁰С до +5⁰С):

Перед укладкой В-Construct W-TX Ultra 55 необходимо увлажнить ремонтируемую поверхность водой. Излишек воды удалить сжатым воздухом либо с помощью ветоши.

Прогрев основания (проведение работ при температуре от -15⁰С до 0⁰С):

Перед укладкой В-Construct W-TX Ultra 55 ремонтируемую поверхность рекомендуется прогреть до положительной температуры. Прогрев производить с помощью термоматов, инфракрасных излучателей и т.п. Не рекомендуется для прогрева использовать горелки, т.к. при их использовании на ремонтируемой поверхности образуется окалина, что может ухудшить адгезию ремонтного состава. Прогрев необходим для предотвращения образования наледи на ремонтируемой поверхности, а так же предохраняет ремонтный состав от быстрой потери тепла в ходе процесса гидратации. **Запрещено** увлажнение поверхности перед укладкой ремонтного состава при отрицательных температурах!

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 конструкций выступающие части арматуры и другие металлические элементы необходимо обработать **В – Isol HydroPrimer** (при положительных температурах), который защищает арматуру и повышает адгезию к бетонным основаниям.
- При коррозии арматуры более 30 % её необходимо заменить, либо добавить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с водой образует высокопрочную, 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 в диапазоне +5 - -15⁰С воду для затворения необходимо подогреть до +30⁰С.

1. Затворить смесь водой в пропорции:
 - на 1 кг смеси – 0,16-0,17 л воды;
 - на 25 кг смеси – 4 – 4,25 л воды.
2. Добавляя сухую смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 4-5 минут до образования однородной консистенции*.
3. Подождать 2 минуты, пока закончатся все химические реакции.
4. Повторно перемешать в течение 2 минут.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального, двухшпиндельного миксера для сухих смесей.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить растворную смесь В-Construct W-TX Ultra 55

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на поверхность с наличием снега и льда.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нанесение

Для повышения адгезионных характеристик материала рекомендуется предварительное создание тонкого контактного слоя.

Основной слой материала B-Construct W-TX Ultra 55 требуемой толщины необходимо наносится при помощи мастерка или шпателя, уделять особое внимание уплотнению раствора вокруг арматуры.

Особенности

- Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 5 до 50 мм.
- При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 50 мм раствор наносить послойно.
- Самопрогрев материала в результате реакции компонентов смеси.

Ориентировочные, прогнозируемые прочностные показатели B-Construct W-TX Ultra 55 в различных температурных условиях:

Температура окружающей среды, °С	Температура смеси, °С	Температура воды, °С	Прочность на сжатие, Мпа, в возрасте		
			24 часа	7 суток	28 суток
- 10	+ 20	+ 20	10	20	25
- 15	+ 20	+ 20	7	15	20

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.

ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения ускоренного твердения состава необходимо обеспечить следующие условия:

- непосредственно после начала схватывания укрыть уложенный материал полиэтиленовой плёнкой;
- поверх плёнки закрепить теплоизоляционный материал;

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 6 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 %. При хранении в холодном складе, перед применением материалы необходимо выдержать в тёплом помещении в течение суток. 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 W-TX Ultra 55 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 повреждённой 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 гидроизоляционными материалами, в зависимости от специфики используемых материалов и сферы работ.

Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007. Сухая смесь растворная, поверхностно-восстановительная ручного нанесения ГОСТ 31357-2007.

<p>ВНИМАНИЕ!!! Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях представлены лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Bergauf.</p>
