

Характеристик после отвержения (при нормальных условиях, T=20 °C)

Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F ₂ 300
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 35 МПа min 60 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
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 °C до +120 °C

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, 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 0°C до +5°C):

Перед укладкой B-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 -15°C до 0°C):

Перед укладкой B-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 **B – 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 РАСТВОРА

При смешивании с водой образует высокопрочный, тиксотропный раствор 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) - (-15) °C воду для затворения необходимо подогреть до +30 °C.

1. Затворить смесь водой в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

Расход воды составляет:

на 1 кг смеси – 0,16-0,17 л воды;

на 25 кг смеси – 4 – 4,25 л воды.

2. Добавляя 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 ремонтную смесь B-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 прочностные показатели B-Construct W-TX Ultra 55 в различных температурных условиях*

Температура окружающей среды, °C	Температура смеси, °C	Температура воды, °C	Прочность на сжатие, Мпа, в возрасте		
			24 часа	7 суток	28 суток
- 10	+ 5	+ 5	10	20	25
- 15	+ 5	+ 5	7	16	20

* данные получены в ходе лабораторных испытаний

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, объемно-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.

20.11.2019

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.