

# B-Protect SCORP

## СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И РЕМОНТА СООРУЖЕНИЙ ВОДОСТОКОВ

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТОСТОЙКОГО ЦЕМЕНТА
- РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ СТОКОВ
- ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ
- СТОЕК К СИЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СУЛЬФАТОВ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Пенобетон и конструкции из него	
Сфера работ	
Бетонные, кирпичные колодцы и сточные каналы	
Дефекты и повреждения в колодцах и трубопроводах	
Выравнивание поверхностей кирпичных колодцев	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок*	

\* использование растворной смеси возможно при минимальном расходе воды и толщине нанесения, за один проход, не более 15 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Цвет	Серый*
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	1,25 мм
Растворная смесь	
Расход сухой смеси при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,9 кг**
Минимальная толщина нанесения	8 мм
Толщина слоя, наносимого за один проход	до 25 мм
Сохраняемость 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> 500
Прочность при сжатии через	
- 24 часа	min 10 МПа
- 28 суток	min 25 МПа

Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,0 МПа min 1,5 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 3,0 МПа min 6,0 МПа
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

\* в процессе длительной эксплуатации покрытия, возможно изменение цвета

\*\* значения расходов на объекте зависят от шероховатости основания. Для определения точного расхода рекомендуем произвести пробное нанесение.

## СОСТАВ

Сульфатостойкий цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Модифицированный полимерами, сульфатостойкий штукатурный состав для ремонта и защиты конструкций сооружений водостоков. Выравнивает поверхности бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных колодцев.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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

### Подготовка оснований

- Обозначить участки разрушенного основания, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки, остатки защитных покрытий удалить механическим путем до прочного основания.
- Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять 1 мм (для бетонных и железобетонных оснований) и 2 мм (для каменных и армокаменных оснований).
- Гладкие поверхности недопустимы.
- Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.
- Поверхность загрунтовать материалом B-Isol HydroPrimer в 2 слоя (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт), в зависимости от пористости поверхности.
- Растворную смесь наносить на B-Isol HydroPrimer «мокрое по мокрому». При длительном перерыве между нанесением подготовленную поверхность увлажнить.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с необходимым количеством воды образует тиксотропную растворную смесь с высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию. Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**ВАЖНО:** Использовать подготовленную растворную смесь необходимо в течение 30 минут с момента замешивания

**При температуре воздуха +5-10 °С воду для затворения, подогреть до +30 °С.**

1. Затворить сухую смесь водой в пропорции:
  - на 1 кг смеси – 0,14– 0,15 л воды;
  - на 25 кг смеси – 3,5– 3,7 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 после второго перемешивания.
- \* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещено наносить растворную смесь B-Protect SCORP

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

**ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Растворную смесь наносить вручную с помощью кельмы, шпателя или механизированным способом на ремонтируемую поверхность. Для механизированного нанесения следует использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью подачи и возможностью прокачки смесей фракцией до 2,5 мм.

Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 8 до 25 мм. При толщине нанесения более 25 мм, раствор необходимо наносить послойно.

Для получения хорошей адгезии, последующих слоев, рекомендуется делать поверхность каждого предыдущего слоя шероховатой.

Второй и последующие слои можно наносить 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.

**Придание формы и затирка**

- Нужную форму поверхности и затирку последнего слоя можно выполнить при помощи шпателя или терки после начала схватывания раствора.
- Момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.

**ВНИМАНИЕ! При производстве работ необходимо контролировать:**

- качество подготовки ремонтируемой поверхности;
- температуру воздуха;
- температуру воды и сухой смеси;
- время перемешивания и время использования раствора.

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 с нанесённой растворной смесью B-Protect SCORP пригодна для:

- оштукатуривания и шпаклевания – через 7 суток;
- укладки плитки всех типов с помощью клеев на минеральной основе - через 7 суток;
- нанесения составов органического происхождения - через 10 суток.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания растворной 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-Protect SCORP в открытой таре.**

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

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

*Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007. Сухая смесь растворная мелкозернистая ремонтная поверхностно-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.

28.05.2020

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.