

B-Protect SCORP TX 30

СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ СОСТАВ для ремонта и защиты сооружений, подверженных агрессивным воздействиям

ВЕС: МЕШОК 25 КГ

- ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТОСТОЙКОГО ЦЕМЕНТА
- ПАРПРОНИЦАЕМЫЙ
- РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ
- ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К АБРАЗИВНЫМ НАГРУЗКАМ
- СТОЕК К СИЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СУЛЬФАТОВ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| Тип основания | |
|---|---|
| Кирпичная кладка | X |
| Бетон, железобетон | |
| Каменные и армокаменные конструкции | |
| Пенобетон и конструкции из него | X |
| Сфера работ | |
| Объекты гидроэнергетики | |
| Транспортная отрасль | |
| Объекты водоканала в т.ч. сточные коллекторы, первичные и вторичные отстойники и т.п. | |
| Наружные работы | |
| Внутренние работы | |
| Поверхность | |
| Стена | |
| Пол | |
| Потолок* | |

* использование растворной смеси рекомендовано при толщине нанесения, за один проход, не более 20 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Сухая смесь | |
|--|------------------------|
| Цвет | Светло-серый* |
| Вяжущее | Сульфатостойкий цемент |
| Максимальная фракция заполнителя | 1,25 мм |
| Растворная смесь | |
| Расход сухой смеси при нанесении слоя толщиной 1 мм | 1,85 кг |
| Минимальная толщина нанесения | 8 мм |
| Максимальная толщина слоя, наносимого за один проход | до 40 мм |
| Максимальная толщина слоя, локальные дефекты | до 60 мм |
| Жизнеспособность готового раствора в открытой таре | 40 мин |
| Проведение работ при температуре основания | от +5 °С до +35 °С |

| Затвердевший раствор | |
|--|--|
| Марка по водонепроницаемости | min W16 |
| Марка по морозостойкости | min F ₂ 500 |
| Прочность при сжатии через - 24 часа - 3 суток - 7 суток - 28 суток | min 15 МПа min 30 МПа min 35 МПа min 45 МПа |
| Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 3 суток - 7 суток - 28 суток | min 4 МПа min 5 МПа min 6,5 МПа min 7 МПа |
| Прочность сцепления с основанием через 28 суток | min 2,0 Мпа** |
| Водная нагрузка через, сут. | 5 |
| Коэффициент сульфатостойкости | 0,95 |
| Эксплуатация в агрессивных средах | 3 < pH < 14 |
| Температура эксплуатации | От -50 °С до +120 °С |

* в процессе длительной эксплуатации покрытия, в средах с повышенной химической нагрузкой, возможно изменение цвета

** в случае применения адгезионного состава B-Isol HydroPrimer

СОСТАВ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Усиленный фиброй сульфатостойкий тиксотропный состав для ремонта и защиты конструкций, находящихся под воздействием агрессивной водной среды.

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 1-2 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».

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 подготовленный раствор необходимо в течение 40 минут с момента замешивания

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

1. Затворить смесь водой 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 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 TX 30

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение раствора через 40 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Готовый раствор 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 40 мм. При толщине нанесения более 40 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;
- точное дозирование;
- 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 в течение 2 суток:

- увлажнять нанесенный состав, не давая поверхности подсыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

Поверхность с нанесённой растворной смесью B-Protect SCORP TX 30 пригодна для:

- 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 с растворной смесью необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 9 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 % в закрытых отопляемых складах. При хранении в холодном складе перед применением материалы необходимо выдерживать 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-Protect SCORP TX 30 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 повреждённой 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.