



ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф1 сухая строительная растворная смесь на цементном вяжущем, ремонтная, гидроизолирующая, П3, В42,5, W14, F300, ГОСТ 31357-2007 (упак. 25 кг) ТУ 5745-008-47517383-2008

(Усиленный гидроизолирующий ремонтный состав на крупном заполнителе с полипропиленовой фиброй для конструкционного ремонта)

Общие сведения

Области применения

- ✓ Гидроизоляция и ремонт горизонтальных и вертикальных бетонных и железобетонных поверхностей, кирпичной и бутовой кладки, где требуется высокая эксплуатационная прочность.
- ✓ Служит как промежуточным, так и финишным покрытием.
- ✓ Для гидроизоляции швов, мест сопряжений элементов монолитных и сборных бетонных конструкций, устройства гидроизоляционных стяжек при ремонте, реконструкции и новом строительстве.
- ✓ Использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Описание

Сухая однокомпонентная смесь, состоящая из портландцемента, минерального заполнителя крупностью до 5 мм, полипропиленовой микрофибры и комплекса запатентованных химически активных реагентов.

Особенности

- ✓ Стойк к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ Высокая стойкость и долговечность к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- ✓ Устойчивость к нефтепродуктам. Бетон становится непроницаемым для масел и дизельного топлива.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Наносится на влажную поверхность.
- ✓ Нанесение как ручным, так и механизированным способом.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.
- ✓ Для наружных и внутренних работ.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

Показатели

| | |
|---|-----------------------|
| Сухая смесь | |
| Внешний вид | порошок серого цвета |
| Крупность заполнителя | до 5 мм |
| Толщина наносимого слоя | 20-50 мм |
| Расход при толщине слоя 1 мм | 1,9 кг/м ² |
| Расход воды для 1 кг смеси | 0,18 л |
| Раствор | |
| Водонепроницаемость | не менее 14 W |
| Морозостойкость | не менее 300 циклов |
| Прочность при сжатии (28 суток) | не менее 50 МПа |
| Прочность при изгибе (28 суток) | не менее 4,5 МПа |
| Время использования с момента затворения | 30-40 минут |
| Адгезия к бетонной поверхности | не менее 2,0 МПа |
| Усадка | компенсирована |
| Ультрафиолет | не влияет |
| Применение для резервуаров с питьевой водой | допускается |
| Кислотность среды применения | от 3 до 14 рН |

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым вкладышем, по 25 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.



Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слои рыхлого и отслоившегося бетона, кирпича или камня до «здравого» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ В местах активных напорных течей применить гидропломбу «Кальмастоп».
- ✓ Для достижения оптимального сцепления с поверхностью, ремонтируемый участок бетона, кирпичной либо каменной кладки зачистить металлическими щетками (алмазными чашками) и аппаратом высокого давления (гидромонитором) с рабочим давлением 150 – 200 Бар. Если при этом не будет, достигнут достаточный эффект, то возможно применение других способов очистки (в том числе химических, с обработкой поверхности кислотными или солевыми растворами).
- ✓ Провести обильное смачивание бетонных, кирпичных и каменных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.

ВАЖНО: Кирпичные и каменные (бутовые) кладки имеют различия по структуре, в отличие от бетонных поверхностей и требуют достаточного влагонасыщения для достижения эффективного результата.

2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворённая водой).
- ✓ Затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз, бетоносмеситель).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 30-40 минут.

Расход сухой смеси:

1,9 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

19 кг на 1 м² при толщине слоя 1 см.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды

| Вода | Сухая смесь |
|--------|-------------|
| 0,18 л | 1,0 кг |
| 3,4 л | 19 кг |
| 4,5 л | Мешок 25 кг |

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 5-7 минут. Смесь должна загустеть.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-5 минут. Консистенция при этом изменится, растворная смесь восстановит свою подвижность. При потере пластичности возобновить перемешивание. **Повторное добавление воды и сухой смеси не допускается!**

3. Нанесение

Растворная смесь «Гидробетон СРГ-Ф1» наносится на подготовленную (зачищенную и насыщенную водой) поверхность ручным, либо механизированным способом.

- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф1» слоем от 20 мм до 50 мм:** Наносится полутёрком, без опалубки методом штукатурных работ – без сетки.
- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф1» слоем выше 50 мм:** наносится полутерком методом штукатурных работ с применением сетки «рабицы» (с сетки предварительно смыть масло).
- ✓ **Заливка в опалубку:** Приготовленную растворную смесь «Гидробетон СРГ-Ф1» дополнительно перемешать перед заливкой. Заливать растворную смесь в опалубку необходимо непрерывно и с одной стороны во избежание захвата воздуха. Снятие опалубки производить не ранее, чем через 12 часов после окончания заливки.

ВАЖНО: Перед ремонтными работами для увеличения адгезии обильно смочить водой и нанести межслойный адгезив «Ультралит-Грунт».

4. Уход за поверхностью

- ✓ Необходимо обильное смачивание водой в течение 3х суток 2-3 раза в день. При наружных работах в солнечную, ветреную и жаркую погоду нанесенный штукатурный слой укрыть от высыхания влажной тканью (мешковина, нетканый синтетический материал, дорнит и т.п.) и производить её регулярный полив.

5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 50 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 3 суток.



6. Техника безопасности

- ✓ Ремонтный состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а также нормативными правилами техники безопасности.
- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси ремонтного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.